

Baikalmeer

In Siberië ligt het diepste meer ter wereld, het Baikalmeer. Dat meer bevat vele duizenden km^3 zoet water.



- 3p 14 Bereken hoeveel liter water er in 1 km^3 gaat. Schrijf je antwoord in de wetenschappelijke notatie.
- 3p 15 De totale hoeveelheid water op aarde is ongeveer $1,4 \times 10^{21}$ liter. Daarvan is 2,5% zoet water. Van dat zoete water bevindt 0,06% zich in het Baikalmeer.
→ Laat met een berekening zien dat het Baikalmeer $2,1 \times 10^{16}$ liter zoet water bevat.
- 3p 16 Op een bepaald moment leefden er zo'n 6,5 miljard mensen op aarde. Een mens gebruikt gemiddeld 126 liter zoet water per dag.
→ Bereken hoeveel hele jaren het Baikalmeer minimaal al deze mensen van zoet water zou kunnen voorzien. Schrijf je berekening op.