

## Baikalmeer

---

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



- 3p **14** Bereken hoeveel liter water er in  $1 \text{ km}^3$  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.