

## Schoen uit plasticsoep

Zeewater is vervuild met plastic. Per jaar komt er ongeveer 5 miljoen ton plastic in zee terecht. Men spreekt van plasticsoep.

Een schoenfabrikant maakt schoenen van het plasticafval uit zee.



plasticsoep



schoen gemaakt uit plasticsoep

Een ton is 1000 kg.

- 1p 10 Welke massa aan plastic komt overeen met 5 miljoen ton?  
A  $5 \cdot 10^3$  kg  
B  $5 \cdot 10^6$  kg  
C  $5 \cdot 10^9$  kg  
D  $5 \cdot 10^{12}$  kg
- 2p 11 Een veel voorkomend soort plastic in zee is polyethyleen (PE).  
De dichtheid van PE is  $0,94 \text{ g/cm}^3$ .  
→ Leg uit of PE drijft op zeewater, of dat PE zinkt of zweeft.
- 1p 12 Door schoenen te maken van het plasticafval uit zee, wordt het afvalprobleem verkleind.  
→ Noteer nog een milieuvoordeel van deze vorm van afvalverwerking.