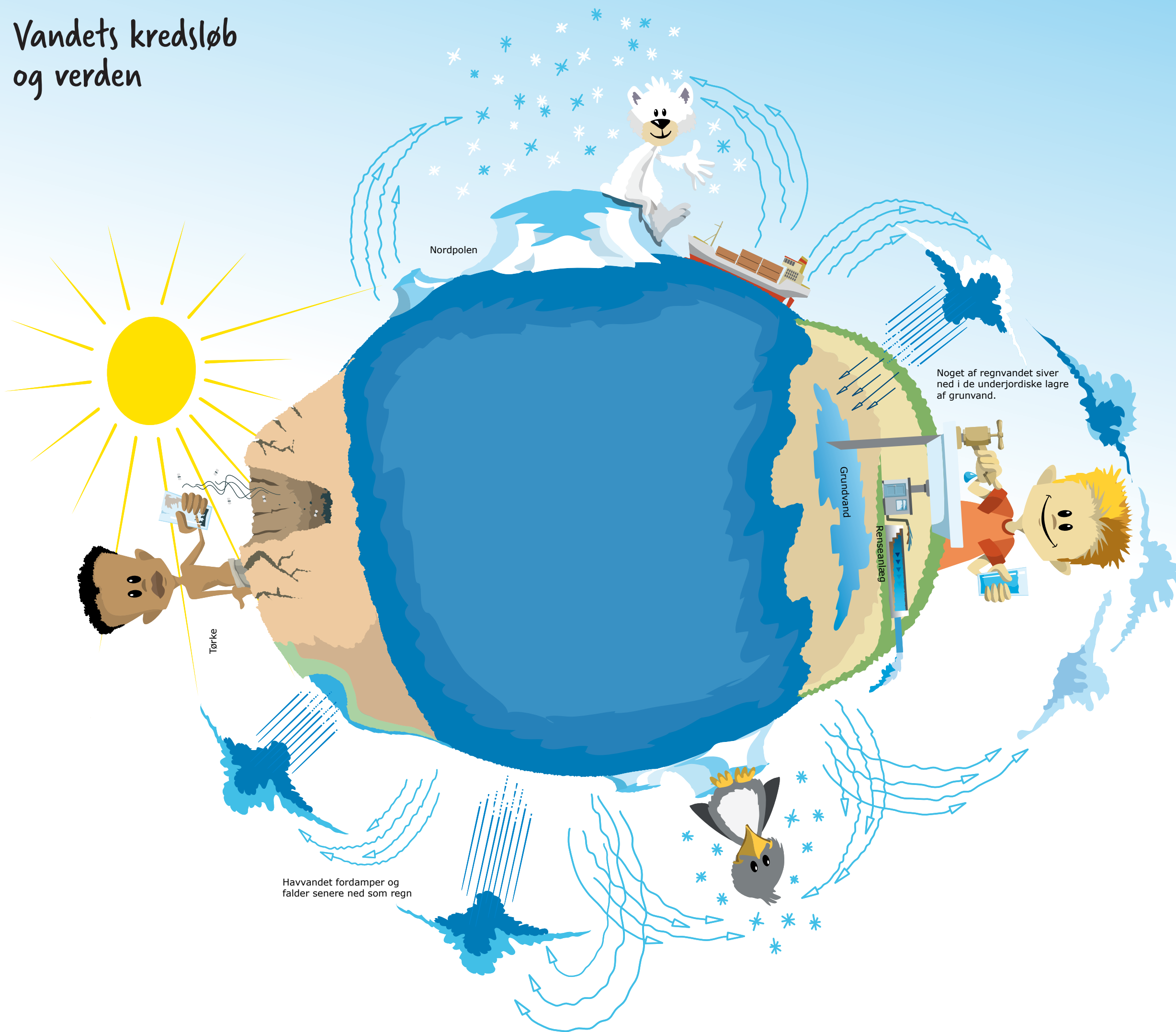


Vandets kredsløb og verden



Vand på jorden

På jorden er der rigtig meget vand – i alt omkring 1,4 milliarder km³. En km³ er en terning, der er 1 kilometer lang på hvert led.

Det meste af vandet er saltvand. Kun cirka 3 procent af vandet på jorden er ferskvand, og $\frac{3}{4}$ af denne ferskvandsmængde er bundet i sne eller is.

Vandets kredsløb

Ferskvandet på jorden bliver skabt, når havvandet fordampes. Vanddampen bliver til skyer, og senere falder den ned som regn eller sne. Når det regner eller sneer over land, siver en del af vandet ned i grundvandet. Det ferske grundvand udgør 97 % af jordens tilgængelige ferskvandsressource.

Vi pumper grundvandet op og bruger det i husholdningen, hvorefter det bliver til spildevand, som renses på rensesanlægget, inden det igen ledes ud i havet. På den måde fortsætter vandets kredsløb hele tiden. Nogle steder, som i Svendborg, er der masser af vand. Andre steder på jorden er der næsten intet vand.

Vand i verden

Hver dag bruger du omkring 100 liter vand, men mange steder i verden må man klare sig med langt mindre. På verdensplan må 206 mio. mennesker gå i over en halv time for at hente rent drikkevand. Rent drikkevand er en af de vigtigste forudsætninger for sundhed, og ambitionen for verdensmål nr. 6 er bl.a. at sikre, at alle har adgang til rent drikkevand inden 2030.