

# REGN I ET GLAS

Hvis man lader et glas vand stå i solen, forsvinder vandet efterhånden.

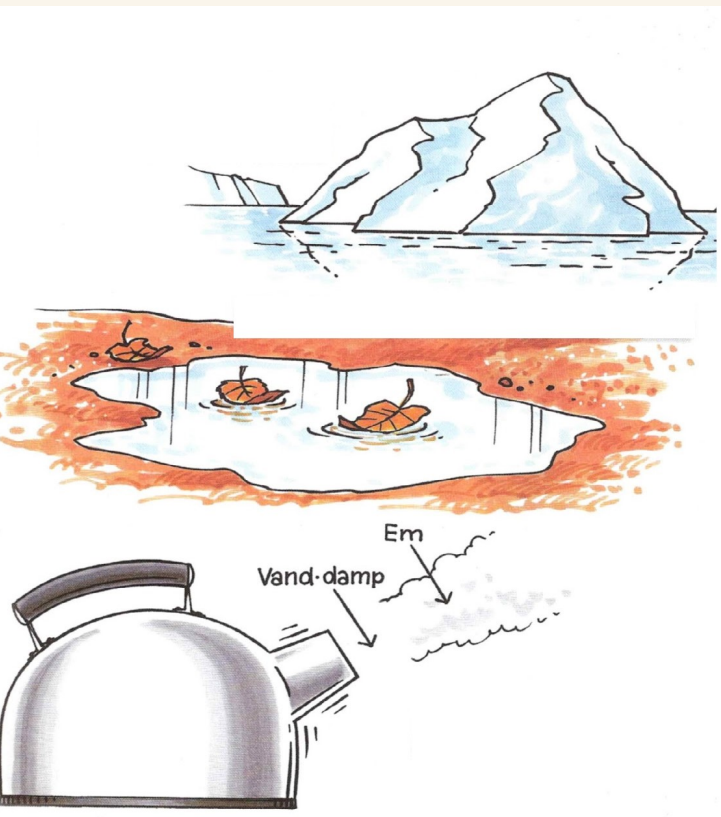
Hvor bliver det af? Hvordan kommer det tilbage?



## Sådan gør du:

1. Kog noget vand.
2. Sæt et glas midt i en skål.
3. Hæld kogt vand i skålen, så den er halvt fuld.
4. Læg hurtigt et stykke plastfilm over skålen, så det slutter tæt.
5. Læg en isterning på plastfilmen lige over glas set.
6. Hvad sker der inde i skålen?

## HVAD SKETE DER?



Det varme vand fordamper og bliver til vanddamp. Varm luft er lettere end kold luft, og vanddampen bliver derfor båret opad.

Det rammer filmplasten og kondenserer (bliver til vanddråber), når det nedkøles.

Isterningen får forsøget til at gå hurtigere, fordi den køler, og dråberne bliver derfor hurtigt store nok til at falde som regn. Isterningen danner samtidig en fordybning i plastfilmen over glasset.

Det samme sker i naturen.

Vandet på jordoverfladen og i havene varmes op af solen og fordamper.

Det stiger til vejrs og fortættes (bliver til vanddråber) igen, når det køles ned.

Når dråberne bliver store nok, falder de ned som regn.

