

We experimenteren met de drie aggregatietoestan

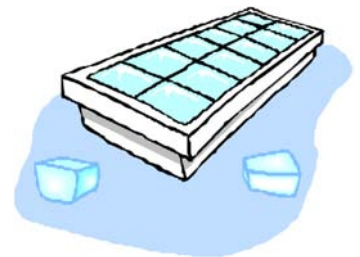
vloeibaar - vast - gasvormig

Het water wordt vast :

Vul een bak voor de ijsblokjes met water.
Plaats hem daarna een uur lang in de koelkast.
Wat gebeurt er?

Nu zet je de container een uur in de vriezer.
Wat gebeurt er nu?

Laat je de ijsblokjes nu voor enige tijd in de kamer staan, dan smelten de ijsblokjes en wordt het water weer _____.



Het water verdwijnt :



Giet op twee borden een beetje, maar dezelfde hoeveelheid water. Plaats nu een bord op een koele plaats en de andere in de zon of op de verwarming.

Wacht ongeveer drie uur en schrijf op, wat er op de twee borden is gebeurd.

De waterdamp wordt weer vloeibaar :

Verhit wat water in een pan (let op bij het hete fornuis!). In de tussentijd koel je de deksel met koud water en droogt hem af. Zodra het water kookt (100 °C = kookpunt), schakel je het fornuis uit en brengt de deksel op de pan. Na 15 minuten til je de deksel weer van de pan. Wat is er gebeurd?



Aan de onderzijde van de deksel _____
