

3 vormen van water

Wat gebeurt er met water als je het heel koud of heel warm maakt?

Water bevriest als het 0 graden is. Dan wordt het ijs. Als water 100 graden is begint het te verdampen. Dan wordt het waterdamp.

Water uit de kraan stroomt. In de vriezer is het heel erg koud. Dan verandert water. Dat duurt wel even. Ja, het verandert in ijs.

Maar hoe koud moet het zijn om water in ijs te veranderen? Dat kun je met een thermometer zien. Als de temperatuur onder de 0 graden is, verandert water in ijs. En wat gebeurt er als water heel warm wordt? Dan verandert het in piepkleine waterdruppels. Dat noem je waterdamp. Maar dan moet het water wel heel warm zijn. Bij 100 graden verandert al het water in waterdamp.

En als je er een koude spiegel bovenhoudt verandert de damp weer in druppels. Net regen!