

IS WATER ALTIJD VLOEIBAAR?



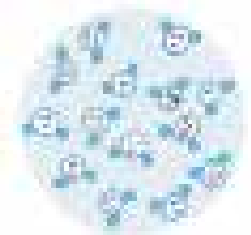
Water is vloeibaar. Ik kan mijn voeten erin steken.

Ik vul mijn glas tot aan de rand.

O! Het water stroomt en spettert. Het maakt nat!

Wanneer is water vloeibaar?

Dat hangt af van de temperatuur. **Tussen 0° C en 100 °C** is het **vloeibaar**. De microscopisch kleine deeltjes waaruit het bestaat, hechten zich niet aan elkaar.



Na 3 uur in de diepvries

Het water is hard en bevroren. Het is een ijsblok van vast water.

Wow! Het water zet uit als het bevroert: het komt boven het glas uit.

Als je kokend water op een ijsblokje giet, smelt het. Het wordt weer vloeibaar.



Water in vaste vorm neemt meer plaats in dan water in vloeibare vorm.

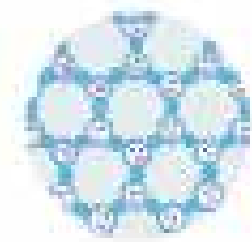


Extra truc

Neem een ijsblokje en leg het in een glas water. Het drijft, want het is lichter dan vloeibaar water.

Wanneer is water vast?

Water bevroert en wordt vast als de temperatuur **onder de 0° C** is. De microscopisch kleine deeltjes waaruit het bestaat, hechten zich stevig aan elkaar.



Bravo! Je weet nu dat water verschillende vormen kan aannemen: vast of vloeibaar. En dat is nog niet alles ...