



Sneeuw of ijs

In de winter daalt de temperatuur. Gaat die onder het vriespunt? Dan kan het sneeuwen. Er kan zich ook ijs vormen.

Sneeuw wordt gevormd in de lucht. Wolken bestaan uit druppels regen. Is de temperatuur in de wolken minder dan 0°C ? Dan veranderen de druppels in fijne ijsnaalden. Deze ijsnaalden haken zich vast aan stofdeeltjes. Zo ontstaat er een ijskristal. Alle ijskristallen hebben zes punten. Deze kristallen klitten samen tot sneeuwvlokken. Als de vlok te zwaar is, dwarrelt ze naar beneden. Elke sneeuwvlok is uniek. Twee vlokken zien er nooit hetzelfde uit. Dat komt omdat het water altijd op een andere manier befrist.

Ijs

In de winter vormt zich ook ijs. Duikt de temperatuur onder het vriespunt? Dan verandert het water in ijs. Dat is bijzonder. Water is immers vloeistof.

Het beweegt en neemt de vorm aan van de plek waar het zich bevindt. Wordt het warmer dan 100 graden? Dan wordt het waterdamp. Zakt de temperatuur onder nul graden? Dan krijgt het een 'vaste structuur'. Het is dan ijs. Stilstaand water zal sneller bevroren. En ook ondiep water heeft sneller een ijslaagje. Er kan zich ook ijzel vormen. Dan bevroren natte oppervlakken zoals plassen. Het wordt dan spekglad. Dat is erg gevaarlijk.



Foto Pixabay