

Vele voorwerpen met veren

Veerkrachtig...

Bijna in alle voorwerpen die je pakt en gebruikt is gebruik gemaakt van veren en veerkracht.



Trekveren

Een trekveer zit in zijn ruststand helemaal in elkaar. Als je de veerkracht van de veer wilt gebruiken, moet je deze uit elkaar trekken. De veer zal weer terug willen naar zijn ruststand en dus met kracht (veerkracht) weer in elkaar trekken. Vandaar de naam trekveer.



Duwveren

Een duwveer ziet er in zijn ruststand uit elkaar gerekt uit. Om de veerkracht van de veer te gebruiken, moet je deze in elkaar duwen. De veer zal weer terug willen naar zijn ruststand en dus met kracht (veerkracht) zijn ringen weer uiteen duwen. Vandaar de naam duwveer. Een goed voorbeeld van een duwveer is een fietspomp.

Torsieveren

Een torsieveer werkt wat anders. Bij een torsieveer trek je het ene uiteinde en het andere tegengestelde richtingen op. De veer zal weer terug willen naar zijn ruststand en dus met kracht (veerkracht) weer terugdraaien naar zijn oorspronkelijke vorm. We noemen de vervorming van deze veer met een lastig woord: torderen. Daarom worden deze veren torsieveren genoemd. Wasknijpers zijn hier een goed voorbeeld van.

