

Overwinteren als vlinder

Voor vlinders is het winterseizoen het moeilijkst. Maar ze hebben verschillende manieren gevonden om het koude seizoen te overleven. Sommige soorten houden een winterslaap als ei, rups of pop. Weer andere soorten overwinteren als vlinder.



In Nederland overwinteren een paar soorten dagvlinders als volwassen vlinder. Citroenvlinders bijvoorbeeld. Deze vlinders vliegen in de zomer maar heel kort rond en al in augustus verdwijnen ze. Ze zijn er nog wel, maar ze zitten weggekropen in holle bomen, takkenbossen, klimop of in een houtstapel. Ook al is het in september nog prachtig zomerweer, de citroenvlinder heeft zijn plekje om te overwinteren al gevonden.

Pas in het voorjaar komt de vlinder weer tevoorschijn. Van de winterse vrieskou heeft hij geen last gehad. De citroenvlinder heeft speciale stoffen in zijn bloed die bevriezing tegen gaan en de vlinder beschermen tegen vorst. Dit zijn speciale anti-vries eiwitten en met deze aanpassing kan de citroenvlinder moeiteloos een elfstedenwinter overleven. Of dat ooit nog nodig zal zijn?

