



Hallo
allemaal!

Koud hè? Gelukkig duurt
het nog maar even en
dan wordt het alweer
lente!
De winter is niet de beste
periode om vlinders te zien,
dat weet jij als vlinderkenner
natuurlijk wel. Maar weet je eigen-
lijk ook waarom je in de winter zo
weinig vlinders ziet? Dat lees je
in deze 'Vlinders voor jou'.

Poppe

Vlinders voor jou!



Oplossing puzzel november



Rups 1 was de perentak



Rups 2 was de grote beer



Rups 3 was de pauwoogpijlstaart

Lekker zonnen

Wanneer het mooi zonnig weer is gaan veel mensen buiten zitten om lekker te zonnen. Vlinders doen dit ook. Voor hen is de zon zelfs van levensbelang. Vlinders zijn namelijk koudbloedig. Dit betekent niet dat ze koud bloed hebben, maar dat hun lichaam dezelfde temperatuur heeft als de omgeving. Om een beetje actief te worden is buiten een minimumtemperatuur van zo'n tien graden celsius nodig en de zon moet schijnen. Vlinders kruipen dan te voorschijn

om zich op te warmen.

Op deze manier kunnen ze hun vliegspieren opwarmen tot dertig graden en dan kunnen ze vliegen.

Warming up

Je hebt net gelezen dat vlinders de zon nodig hebben om te kunnen vliegen, maar hoe kan een vlinder dan 's nachts vliegen? De nachtvlinders hebben hier wat op verzonnen: zij doen een warming up, net als mensen wanneer ze gaan sporten. De vlinders trillen snel met hun vleugels zonder daarbij op te stijgen. Hier worden de vliegspieren zó warm van dat ze even later wel weg kunnen vliegen. Nachtvlinders zijn verder ook nogal harig; ze hebben een soort vachtje waardoor ze weinig warmte verliezen in een koele nacht. Slim hè?

Kruiswoordpuzzel

Wanneer je alle woorden hieronder goed invult komt er een vlinder uit die erg van warmte houdt. Alle antwoorden kun je op deze pagina vinden!

1. Vlinders moeten zich eerst opwarmen om te kunnen vliegen, omdat ze ...bloedig zijn
2. Om warm te worden trillen vlinders met hun ...
3. Pas als een vlinder opgewarmd is, wordt hij ...
4. Doordat nachtvlinders ... zijn, verliezen ze weinig warmte 's nachts
5. Wat doen nachtvlinders om warm te worden?
6. Dagvlinders worden actief bij een minimale temperatuur van graden celsius
7. Als het, vliegt geen enkele vlinder
8. Wat hebben dagvlinders nodig om te kunnen vliegen?
9. Nachtvlinders hebben twee trucjes om 's nachts te kunnen vliegen, ze zijn dus heel

