

Lesbrief - Hoe vlinders overwinteren

Heb je je ooit afgevraagd waar de vlinders blijven in de herfst en winter? Wij vertellen je meer in deze Lesbrief.

Vlinders in de herfst

Vroeg in het najaar kun je, als de weersomstandigheden gunstig zijn tot wel vijftien verschillende soorten vlinders tegenkomen! Bijvoorbeeld kleine vuurvlinders, icarusblauwtjes, bont zandoogjes en koolwitjes. Zij overwinteren als eitje, rups of pop, maar hun 'ouders' vliegen rond totdat het winter wordt. De vlinders gaan dan dood, maar het nageslacht gaat veilig de winter in en is volgend voorjaar weer te zien.

Sommige soorten overwinteren als volwassen vlinder. Daar lees je meer over bij het kopje Winterslaap.

Overwinteren als eitje

Veel vlindersoorten overwinteren als eitje. Het gaat als volgt:

- eitje, pop of rups overwintert op vorstvrije plaats >
- eitje overwintert >
- eitje komt uit in het voorjaar en het rupsje gaat eten >
- eitje wordt pop en vlinder in de zomer >
- vlinder legt eitje > eitje wordt rupsje > pop en vlinder (2de generatie)
- soms is er zelfs een derde generatie (dus *nóg* een keer *vlinder>ei>pop>vlinder*, maar meestal is er sprake van 2 generaties)
- vlinder legt eitje
- eitje, rups of pop overwintert op een vorstvrije plaats

Bekijk de video van SchoolTV "De vlindertuin"

https://player.ntr.nl/index.php?id=WO_NTR_9297151



Winterslaap

Ook de atalanta, de gehakelde aurelia, de dagpauwoog en de citroenvlinder kun je nog zien op een warme dag in de herfst. Zij overwinteren als vlinder en zullen, als de temperatuur verder daalt, een plek zoeken om te gaan slapen.

Vlinderkastje

Vlindersoorten die als vlinder overwinteren zoeken beschutte plekjes op. Vaak verschuilen ze zich op rommelzolders, in schuurtjes of tussen de bladeren. U kunt de vlinders dus een handje helpen met een vlinderkast.

Trekvlinders

Hoewel het merendeel van de vlinders de winter hier doorbrengt, veel als rups en pop en sommige als ei of vlinder, zijn er ook trekvlinders. Zij kunnen niet goed tegen vorst, en trekken daarom in het najaar weg uit ons land. Ze vliegen naar het zuiden, zoals Frankrijk, Portugal, Spanje of Marokko. Een vlinder maakt een enkele reis: ze legt eitjes in het zuiden en sterft.

Terugreis De nakomelingen komen dan weer in het voorjaar onze kant op. Begin mei bereiken de eerste trekvlinders Nederland. Zij leggen eitjes in Nederland gaan dan dood. Hun nakomelingen zijn tot ver in het najaar te zien: ze drinken nectar op bloemen die in het najaar bloeien, en maken zich klaar voor hun terugreis naar Zuid-Europa. De cirkel is rond: de nakomelingen van de 'Nederlandse' vlinders trekken op hun beurt weer naar het zuiden.

Groep 7 en 8: oefenen met samenvatten / leren

In de onderstaande tabel kun je de informatie samenvatten, die in deze lesbrief staat. Maak gebruik van woorden en/of tekeningen. Nu onthoud je de informatie beter.

Samenvatting

	Beschrijf het stadium en wat ze doen	Jouw tekening of mind map
Winter		
Voorjaar		
Zomer		
Herfst		

Trekvlinders

Herfst en winter		
Voorjaar en zomer		