



De vlinder met duizend kleuren

Tekst en foto's: **Bénédicte Charlier**

Illustraties: **AKM Studio**

Vlinders hebben hun prachtige kleuren te danken aan petieterig kleine schubben op hun vleugels. Ze zijn zo klein dat je ze enkel met een heel sterk vergrootglas kunt zien. Als je de vleugels van een vlinder aanraakt, komen de schubben los. Die zijn zo broos dat het wel poeder lijkt. De kleur van deze prachtige beestjes is afhankelijk van twee factoren: de aanwezigheid van pigmenten en de structuur van de schubben, die verschillende golflengten van het licht opslorpen of afstoten. Maar waarom zijn ze eigenlijk zo bontgekleurd? De vleugel van de vlinder is eigenlijk een groot reclamebord, waarmee de vlinder zijn soort en geslacht toont, en het maakt hem ook van ver zichtbaar. Vaak dienen de kleuren ook als camouflage of om roofdieren te misleiden.



Gilles San Martin

WIST-JE-DATJE

Als je de vleugels van een vlinder aanraakt, raken zijn schubben beschadigd. Maar als ze te veel kleur verliezen, verliezen ze tegelijk ook hun vermoming of hun opvallend kenmerk waarmee mannetjes vrouwtjes kunnen vinden. Ze gaan er dus niet direct van dood, maar je brengt ze wel in gevaar.



Kids advies

Wil je graag veel vlinders in je tuin zien vliegen, om ze te kunnen bestuderen? Zorg dat de rupsen zoveel mogelijk voedsel ter beschikking hebben: brandnetels bijvoorbeeld, in de grond op in potten, daar zijn meer dan 10 verschillende soorten vlinderrupsen verzot op!