



### Vind jij vlinders mooi, maar rupsen eng?

Veel mensen vinden vlinders mooi, maar rupsen eng of vies. Jij kunt ze nu vertellen dat vlinders eerst rupsen zijn geweest. Zonder rupsen zijn er geen vlinders.

Rupsen zijn soms wel vervelend voor mensen.

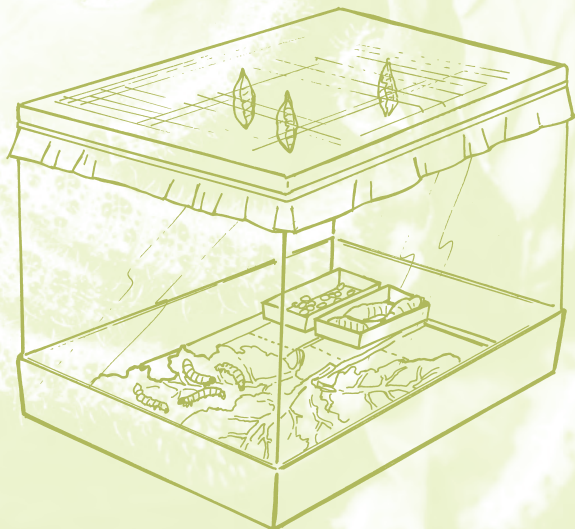
De rupsen van het koolwitje eten de kool op in de moestuin.

Soms zijn er zo veel rupsen dat ze een plaag zijn.



### Kun je rupsen houden?

Je kunt thuis makkelijk rupsen houden. Op school hebben jullie dit ook gedaan. Om de rupsen te houden heb je een bak nodig. Je geeft de rupsen regelmatig verse blaadjes. Let goed op welke blaadjes je de rups geeft. De rupsen van het koolwitje eten koolblaadjes. Die van de dagpauwoog eten brandnetels. Als de rups in een pop verandert, laat je deze met rust. Uit de pop komt een vlinder. Dan laat je de vlinder vrij.



## Waar blijven vlinders in de winter?

Poppen overleven de winter.  
 Rupsen en vlinders meestal niet.  
 In de lente komt uit een pop een vlinder.  
 Dit noemen we gedaanteverwisseling.  
 De vlinder legt eitjes.  
 Uit de eitjes komen rupsen.



## Hoe heet mijn vlinder?

De vlinders die je in de klas hebt gehouden zijn koolwitjes.  
 Buiten zie je ook vaak de dagpauwoog, de atalanta en de citroenvlinder.

Vlinders hebben verschillende kleuren.  
 Je kunt vlinders herkennen aan de kleur.  
 Ze zijn wit, blauw, geel, bruin, oranje of zwart.  
 Vlinders die vooral oranje zijn, horen bij de oranjegroep.  
 Zo kun je vlinders indelen.



Bruin zandoogje



Koolwitje



Atalanta



Dagpauwoog



## Vlinders vallen op, is dat wel handig?

Door hun felle signaalkleuren vallen vlinders erg op.  
Door de felle kleur vinden de vlinders elkaar gemakkelijk.  
Ze gebruiken hun kleuren ook om vijanden af te schrikken.

De onderkant van de vleugels heeft vaak een schutkleur.  
Als de vleugels samengevouwen zijn, vallen ze niet op.  
De kleur is hetzelfde als de omgeving.

Rupsen hebben een schutkleur.

Die schutkleur zorgt ervoor dat vogels ze niet vinden.

Zo blijven de rupsen leven en kunnen ze vlinders worden.

De vlinders zorgen ervoor dat er nieuwe rupsen komen.



## Kan ik onderzoeken of schutkleuren werken?

Je hebt een proef gedaan met gekleurde snippers op rood papier.  
Je hebt gemerkt dat de rode snippers een schutkleur hadden op het rode papier.

Dieren met een kleur die hetzelfde is als hun omgeving kun je moeilijk vinden.

Je noemt die kleur daarom een schutkleur.

Vlinders vind je veel makkelijker dan rupsen.

Trek zelf eens kleren met een schutkleur aan.

Helpt dat bij verstoppertje spelen?

