

# Van larve tot libel

## Lelijke larve wordt mooie libel

Libellenlarven leven in het water, maar gaan na een aantal jaren het water uit. Boven water vervellen ze voor de laatste keer. De larve is daarna veranderd in een volwassen insect. Als de vleugels opgepompt en droog zijn vliegt de libel weg.

Als de larve van een grote libel een paar jaar in het water heeft geleefd komt het moment om voor de laatste keer te vervellen.

Deze larve staat op het punt om volwassen te worden. Hij gebruikt zijn zes poten om langs de waterplanten omhoog te klimmen. De vleugels zie je al zitten, maar ze zijn nog niet geschikt om mee te vliegen.

Boven water zoekt de larve een goed plekje om zich stevig vast te klemmen aan een plantenstengel. Hij is nu klaar om van waterdier te veranderen in een vliegend insect.

Deze animatie laat zien hoe dat gaat. De larvenhuid barst open en er komt een heel ander dier tevoorschijn.

Dat dier lijkt al heel veel op een libel, maar de vleugels zijn nog steeds niet geschikt om mee te vliegen.

Als de libel zich helemaal uit de larvenhuid heeft bevrijd, worden buisjes in de vleugels opgepompt met lucht en bloed. De vier vleugels worden groter en groter. De lege larvenhuid blijft achter.

De volwassen libel heeft mooie kleuren en twee grote ogen.

Als het lichaam en de vleugels droog en hard zijn, vliegt de libel weg, op jacht naar vliegende insecten.