

# Libellenlarve

## Een dier met straalaandrijving

Een libel legt eieren in het water. Uit de eieren komen larven, die er heel anders uitzien dan hun ouders. Libellenlarven hebben kenmerken waardoor ze echte waterdieren zijn. Ze leven van kleine diertjes.

Libellen zijn insecten die voor de voortplanting een sloot of vijver nodig hebben.

Het vrouwtje steekt haar achterlijf in het water. Op de tast zoekt ze daar een plantenstengel om haar eitjes aan vast te plakken.

Uit een libellenei komt zo'n diertje: een libellenlarve.

De grote ogen zijn opgebouwd uit allemaal zeshoekjes. De poten bestaan uit verschillende stukjes. Ze zijn geled. Vliegen kan een larve niet. Opgevouwen onder de kop zie je een uitklapbare grijper. Daarmee vangt de libellenlarve zijn prooi. Uit het water in de darm haalt de larve zuurstof. Het water wordt regelmatig ververs. Bij het ademen beweegt de onderkant van de buik op en neer. Met de zes poten zwemt de larve. Veel sneller gaat het dier vooruit als het met kracht een waterstraal uit de darm perst. Het gebruikt dan straalaandrijving.

Libellenlarven zijn rovers, die hun prooi met hun grote ogen weten te vinden. Deze heeft een rode muggenlarve ontdekt. De rover sluipt dichterbij en slaat toe. Met de uitklapbare grijper pakt hij de prooi en stop hem in de bek..

In deze animatie zie je hoe die grijper werkt.

En hier zie je vertraagd hoe de libellenlarve de muggenlarve pakt. Op normale snelheid zie je het nauwelijks. Zo snel gaat het.

Nog een keer vertraagd, maar nu van opzij.

Van de prooi blijft niet veel over. Al gauw gaat de libellenlarve opnieuw op jacht.