

# Hoe vliegen insecten?

## Insecten zijn echte vliegkunstenaars

**Met een highspeed camera kun je heel goed zien hoe insecten vliegen.**

Behalve vogels kunnen ook veel insecten vliegen. Het zijn ook echte vliegkunstenaars. Vroeger begreep men niet waarom bijvoorbeeld een hommelt vliegen kon, het is een relatief zwaar insect met vrij kleine vleugels. Het zou de wetten der aerodynamica tarten, maar tegenwoordig begint men er meer van te begrijpen. Insecten hebben namelijk allemaal vliezige vleugels om te vliegen, die beweegbaar zijn. Hierdoor kunnen ze van vorm veranderen tijdens de vlucht, wat kleine luchtwervelingen veroorzaakt. Door deze luchtwervelingen blijven de insecten in de lucht.

De libel kan zijn vleugels zelfs apart van elkaar bewegen, waardoor hij op één plek stil kan blijven hangen! Ook is de libel het snelst vliegende insect ter wereld. Hij kan wel 50 km/u halen!