



De cicade is een insect. Hij leeft in alle continenten, behalve Antarctica. De grootste zijn 10cm en hebben een spanwijdte van 20cm. De kleinste zijn 1cm groot.

## Geluid

Alleen mannetjes maken geluid. Ze maken geluid met de tymbalen: harde organen met geribbelde buitenkant. Ze bevinden zich achter de kop waar de vleugels beginnen. De tymbalen zijn verbonden met sterke spieren. Zodra de spier wordt ingetrokken en weer uitgerekt, zijn de ribbels al 2 keer langs het tympanum (trommelvlies) gestreken. Deze ribbels veroorzaken trillingen van het vlies van een holle ruimte. De speciale stervormige ruimte versterkt het getjirpt, dat tot vele decibels kan leiden. De Afrikaanse cicade is de luidste.

## Voeding en voortplanting

De vrouwtjes leggen 600 eitjes. Deze worden in de bovenkant van het blad gelegd. De cicadennimfen lijken als ze geboren worden al heel erg op het imago, alleen de vleugels ontbreken. Een imago is het volwassen dier. Ze drinken plantensappen. Volwassenen drinken ze ook. De



# De cicaden

dieren

*Opzoekfiche van Zoë uit klas Wim*

*01/01/09*

*Blz. 2 van 2*

---

cicaden vervellen 5-7 keer. De meesten leven van 2-8 jaar. Sommigen soorten kruipen ook 4-6 weken 20cm onder de grond.