

Leeskaart AVI-PlusA

Termieten

Ze zijn iets groter dan mieren en hun herseninhoud is kleiner dan een zandkorrel. Toch kunnen termieten uiterst indrukwekkende prestaties leveren. Van een enkele termiet kun je weinig bijzondere wapenfeiten verwachten. Maar met miljoenen exemplaren bij elkaar zijn ze tot de opmerkelijkste dingen in staat. Ook al zijn ze klein, ze kunnen nesten bouwen met torens erop die wel twee meter hoog zijn. En die bouwwerken hebben ook nog eens een enorme ondergrondse ruimte. Daar vind je allerlei verschillende vertrekken. Zoals een broedkamer waar de termietenkoningin haar eitjes legt, kamers waar de larven verzorgd worden, en verblijven waar het voedsel wordt verzameld.

Het meest opvallend van alles is dat die ruimtes een vernuftig ventilatiesysteem hebben. Miljoenen termieten bij elkaar produceren samen heel wat lichaamswarmte, en die warmte moet het nest uit. Daar zijn die hoge torens voor. De warme lucht stijgt op naar de toren. Die toren zit vol met gaatjes en daar blaast de wind koele zuurstofrijke lucht doorheen. Blijft het toch te warm, dan hebben ze nog een manier om de lucht te koelen: ze slepen modder hun nest in. In die modder zit water en dat verdampt. Als water verdampt, daalt de temperatuur in de omgeving. Dat merk je zelf ook als je je hand nat maakt en er overheen blaast. Koud! Intelligent dus van die termieten, nietwaar?