

# Der Ameisenstaat

Ameisen zählen zu den Insekten.

Die besonderen Merkmale eines Insekts sind:

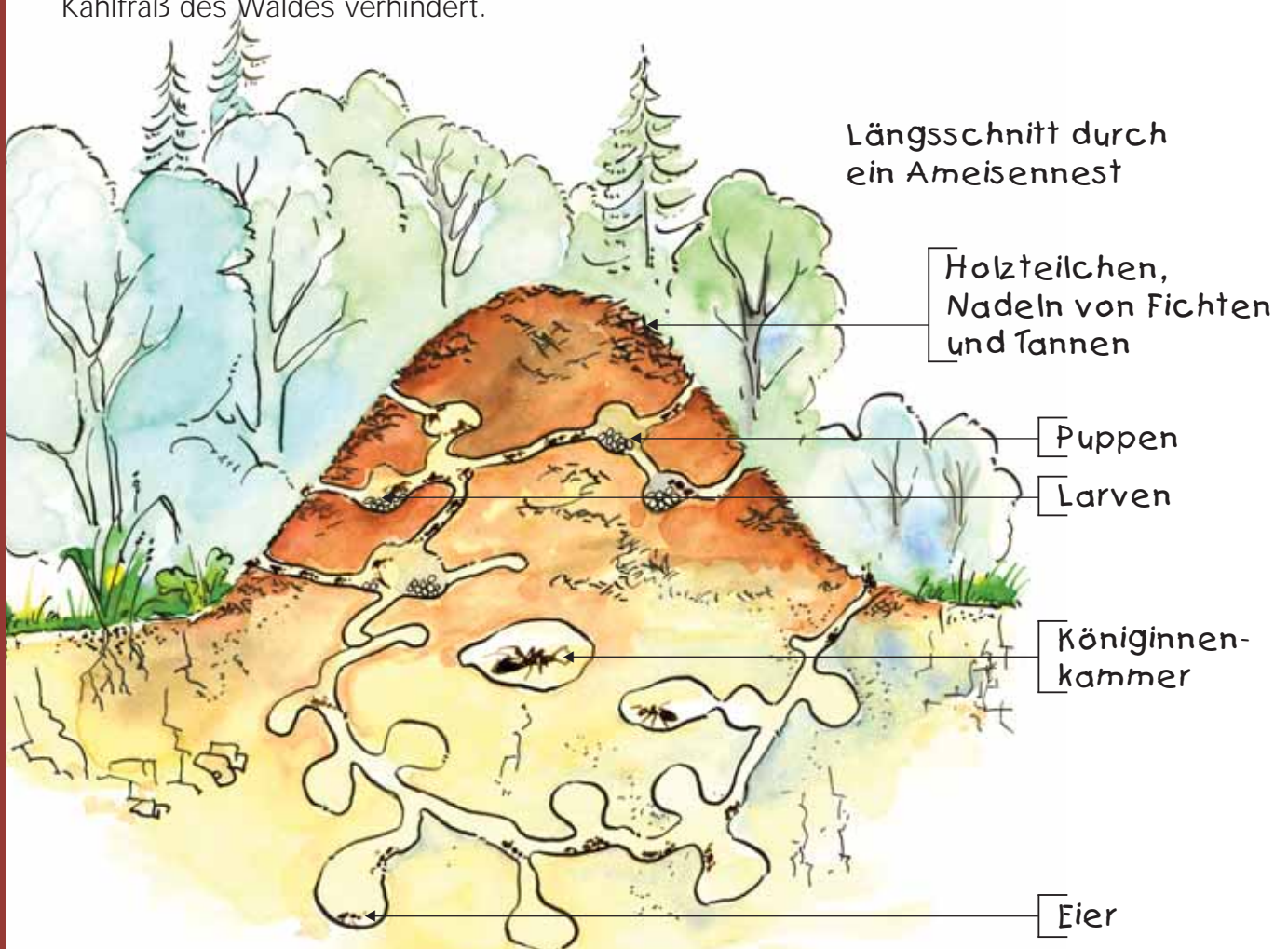
- Dreigliederung des Körpers
- Fühler
- sechs Beine
- Facettenaugen



Das Ameisennest erhebt sich nicht nur über den Waldboden, sondern reicht auch tief in die Erde hinein. Hier befinden sich die meisten Kammern, in denen Eier, Larven, Puppen und Vorräte aufbewahrt werden. Zu einem Staat gehören:

Königin	Arbeiterinnen	Drohnen
Ihre Aufgabe ist es, Eier zu legen.	Sie erledigen alle Arbeiten und sorgen dafür, dass ihr Staat funktioniert.	Das sind die männlichen Tiere. Sie befruchten die Königin und sterben dann.

Die Roten Waldameisen sind für den Wald wichtig. Sie stehen unter Naturschutz. Man nennt sie auch „Polizei des Waldes“, weil sie für Ordnung im Wald sorgen. Am Boden liegende Fichtennadeln und kleine Holzstückchen sind Baumaterial für ihr Nest. Sie fressen Schadinsekten und sogar größere Raupen werden überwältigt, wenn mehrere Ameisen gleichzeitig angreifen. So wird ein Kahlfraß des Waldes verhindert.



# Der Wald – Lebensraum für Tiere und Pflanzen

Eine große Anzahl verschiedenster Pflanzen- und Tierarten sind auf den Wald als Lebensraum angewiesen. Darunter befinden sich auch viele in ihrem Bestand gefährdete Arten. Waldflächen sind Schutzflächen und Nahrungsgrundlage. Sie

stellen einen der wenigen letzten natürlichen Lebensräume für Wildpflanzen und Wildtiere dar. Der Wald filtert die Luft von Schadstoffen und verbessert die Bodenqualität. Er speichert Wasser, reduziert die Lawinengefahr und mildert Lärm. Ein Großteil der Gesamtfläche Deutschlands ist von Wald bedeckt. Überwiegend von Nadelwald (vor allem Fichten), aber es gibt auch reine Laubwälder. Besonders vielfältigen Artenreichtum an Tieren und Pflanzen findet man jedoch im Mischwald.

## Unsere häufigsten Waldbäume in Deutschland

Laubbäume	Höhe	Alter
Ahorn	bis 40 m	bis zu 200 Jahre
Buche	bis 44 m	bis zu 900 Jahre
Eiche	bis 50 m	bis zu 1300 Jahre

Nadelbäume	Höhe	Alter
Kiefer	bis 48 m	bis zu 500 Jahre
Lärche	bis 53 m	bis zu 600 Jahre
Fichte	bis 60 m	bis zu 1100 Jahre
Tanne	bis 75 m	bis zu 500 Jahre

