Die Tiere

Tiere kennt eigentlich jeder und hat jeder schon mal irgendwo gesehen. Aber was macht ein Tier überhaupt aus und welche Bedeutung haben sie für die Biologie und uns Menschen? All das erfährst du hier. Tiere bestehen wie alle Lebewesen aus Zellen. Diese Zellen besitzen alle einen **Zellkern**, das unterscheidet die Tiere zum Beispiel von den Bakterien. Außerdem bestehen Tiere immer aus mehr als nur einer Zelle, sie sind also **mehrzellig**. Die Zellen übernehmen im Körper eines Tieres unterschiedliche Funktionen, zum Beispiel gibt es Nervenzellen, Muskelzellen oder Hautzellen. Betreiben Zellen so eine Arbeitsteilung in einem Organismus, werden sie als **differenziert** bezeichnet. Diese beiden genannten Eigenschaften besitzen alle Tiere, aber die Pflanzen zum Beispiel auch. Allerdings sind die Tiere im Gegensatz zu den Pflanzen **heterotrophe** Organismen. Sie nehmen die benötigten Nährstoffe und Energie über Nahrung zu sich und können Energie nicht wie Pflanzen mit Hilfe des Sonnenlichtes selbst herstellen. Innerhalb der Tiere wird zwischen den **Wirbeltieren** und den **wirbellosen Tieren** unterschieden.

Preview from Notesale.co.uk
Page 1 of 1