

# Inhalt

<b>In der Zoohandlung</b>	4
<b>Die Vielfalt der Nagetiere</b>	
Woran kann man Nagetiere erkennen?	6
Wie viele Nagetierarten leben auf der Erde?	7
Wo leben Nagetiere?	8
Wann sind die Nagetiere entstanden?	8
Wie entstand die besondere Nagetierfauna Südamerikas?	9
Die Nagetierfamilien	10
<b>Körperbau: Zum Nagen gerüstet</b>	
Wie ist das Skelett der Nagetiere aufgebaut?	16
Wie viele Zähne hat ein Nagetier?	17
Warum haben Nager eine Hasenscharte?	18
Welche Aufgaben hat das Fell?	18
Können Nagetiere Farben sehen?	19
Welche anderen Sinne nutzen die Nagetiere?	19
Warum fressen manche Nager ihre Kotklümpchen?	20
Haben alle Nagetiere kurze Beine?	20
Welche Aufgaben hat der Schwanz?	21
<b>Fortpflanzung und Entwicklung</b>	
Wie finden Nagetiere einen Partner?	22
Wie entwickeln sich die Jungen bis zur Geburt?	23
Wie schnell vermehren sich Mäuse?	23
Wie versorgen Nagetiermütter ihre Jungen?	24
Wie entwickeln sich die Jungtiere weiter?	24
Die Kinderstube der Hausmaus	25

## **Vielfalt der Lebensweisen**

Wann schlafen Nagetiere?	26
Wie kennzeichnen Nager ihr Zuhause?	26
Was für Nester und Baue haben Nagetiere?	27
Woraus besteht ein Kobel?	28
Die Biberburg	29
Haben Nagetiere Familiensinn?	30
Wie lebt eine Murmeltierfamilie?	30
Wie leben Nacktmulle?	31
Wie verständigen sich Nagetiere?	31
Was fressen Nagetiere?	32
Warum verstecken Eichhörnchen Nüsse?	32
Was geschieht beim Winterschlaf?	33
Welche Nagetiere leben unter der Erde?	33
Welche Nagetiere sind Wasserbewohner?	34
Wie können Nagetiere in der Wüste überleben?	34
Wie schützen sich Nagetiere vor Fressfeinden?	35
Wie leben Meerschweinchen und Goldhamster in freier Natur?	36
Wo lebt die Wanderratte?	36
Sind Hausmäuse an den Menschen gebunden?	37
Welche Rolle spielen Nagetiere im Naturhaushalt?	37

## **Nagetiere und Mensch**

Welche Nagetiere sind als Heimtier geeignet?	38
Welche Nagetierpelze sind begehrt?	40
Welche Nagetiere werden gegessen?	41
Wofür werden Versuchstiere gehalten?	41
Nagetiere in der Kultur	42
Welche Nagetiere machen uns das Essen streitig?	44
Welche Krankheiten werden von Nagern übertragen?	44
Warum können verschleppte Nagetiere gefährlich werden?	45
Vom Aussterben bedrohte Nagetiere	46
Warum ist der Feldhamster bei uns so selten geworden?	47
Wie können wir bedrohten Nagetieren helfen?	47

## **Index**

48