

# Inhaltsverzeichnis

---

## Pflanzen – Tiere – Lebensräume

<b>Menschen halten Tiere und sind für sie verantwortlich</b>	
Katzen sind Schleichjäger	4
Hundehaltung	5
<b>Ohne Wirbel durch das Leben</b>	
Wichtiges von der Schnecke	6
Vielfalt der Insekten	7
Insekten: Mehlkäfer und Kartoffelkäfer	8
<b>Pflanzen – Grundlage für das Leben</b>	
Das Wiesenschaumkraut	9
Wachstum und Entwicklung der Bohne	10
Wassertransport in Pflanzen	11
Pflanzen Steckbrief	12
<b>Der Mensch nutzt Pflanzen</b>	
Nachwachsende Rohstoffe	13
Getreidesteckbrief	14
<b>Lebensraum Haus und Hof</b>	
Die Haltung von Schweinen	16
Die Verdauung bei Mensch, Pferd und Rind	17
<b>Pflanzen und Tiere im Schulumfeld</b>	
Trittrassen	18
Die Pflanzen der Mauer	19
Fledermaus – Orientierung mit Ultraschall	20
Leben unter der Erde?	21
<b>Bach und See</b>	
Körperbau der Fische	22
Froschentwicklung	23
Froschlurche – ein Leben in zwei Welten	24
Die Blindschleiche ist in Gefahr	25
<b>Der Wald - ein Lebensraum für Pflanze, Tier und Mensch</b>	
Stockwerke des Waldes	26
Nahrungsbeziehungen im Wald	27
Vogel des Jahres 2005 – der Uhu	28

## Sonne – Wetter – Jahreszeiten

<b>Sonne, Mond und Sterne</b>	
Energie von der Sonne	29
Wir bauen einen Sonnenkollektor	30
Protokoll der Himmelsbeobachtung	31
Mondbeobachtung	32
<b>Wetter und Klima</b>	
Wolken und Niederschläge	33
Wie Wolken und Regen entstehen	34
Hoch- und Tiefdruckgebiete und Entstehung von Wind	35
<b>Ein Leben mit Extremen</b>	
Das Dromedar – ein Wüstenleben	36
Ein eiskaltes Leben	37
Wie kommen die Tiere über den Winter?	38
Spuren im Schnee	39

## Körper und Bewegung

<b>Kräfte und ihre Wirkungen</b>	
Vom Wirken der Kräfte	40
Bremswirkung	41
Die Gewichtskraft	42
Kraftakte	43
<b>Elektrostatik – elektrische Ladungen</b>	
Das Elektroskop	44
Gewitter	45
<b>Körper in Bewegung</b>	
Begriffe rund um die Bewegung	46
Wer ist am schnellsten?	47
Wie kann ich rechtzeitig anhalten?	48