

Inhaltsverzeichnis

Pflanzen – Tiere – Lebensräume

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

Sonne – Wetter – Jahreszeiten

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

Körper und Bewegung

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