




**Übersicht über die Themenschwerpunkte**

Themen- schwerpunkt	Schwierigkeitsgrad			Seite
	einfach 	mittel 	schwer 	
Unsere Sinne	Sinne und Sinnesorgane	Tierische Leistungen	Unsere Sinneszellen	9
Schall und Schallwellen	Luft und Schall	Experiment: Wir beobachten den Schall	Die Tonhöhe	13
Das Gehör	Das Ohr	Wir haben zwei Ohren	Wie hören wir?	17
Das Auge	Warum haben wir zwei Augen?	Unser Auge	Wie sehen wir?	21
	Mit unseren Augen können wir vieles sehen	Manche Menschen brauchen eine Brille	Die richtige Brille	25
Die Nase	Was riechst du?	Eine Welt voller Gerüche	Was geschieht in der Nase?	30
Der Geschmacks-sinn	Die Zunge und das Schmecken	Wie schmecken wir?	Der Geschmackssinn schützt	34
Die Haut	Was tastest du?	Der Aufbau der Haut	Der Tastsinn	38



**Übersicht über die zusätzlichen Angebote**

Zusatzthemen	Lernangebote	Seite
Sinne und Sinnesorgane	Wahrnehmen mit allen Sinnen: Eine Obstschale	42
	Redewendungen	43
	Auch Pflanzen haben Sinne	44
Wortfeldarbeit und Wortarten	Rund ums Hören	45
Schall	Experimente zum Schall	46
	Ultraschall und Infraschall	50
Lautstärke	Das Messen der Lautstärke	51
Gehörschutz	Zu viel Lärm	52
	Domino: So schützt du deine Ohren	53
Hörprobleme	Gehörlosigkeit	55
Wortfeldarbeit	Suchsel: Das können unsere Augen ...	58
Augenschutz	Achte auf deine Augen!	59
Blindheit	Wie ist es, wenn man blind ist?	60
Linsen	Experiment: Kann ein Wassertropfen wie eine Linse wirken?	62
Facettenaugen	Wie sehen Insekten?	63
Sehen	Optische Täuschungen	64
Farben	Ein besonderes Bild	65
Riechen	Riech-Memo-Spiel: Gewürze und Kräuter	65
	Experiment: Wir riechen	66
Schmecken	Experiment: Wie gut ist dein Geschmackssinn?	67
Tasten	Wir gestalten ein Tastbild	68
	Ein Barfuß-Weg	68
Spiel	Sinne und Sinnesorgane	69
Sinne und Sinnesorgane	Forscheraufträge, Referate und Plakate	71
Lernzielkontrolle	Was hast du behalten?	73