

Inhalt

Sachunterricht

wie die Autoren des Sach- und Machbuchs ihn verstehen 5

Das Sach- und Machbuch

als Lern- und Arbeitsmaterial für den Sachunterricht 15

Zur Funktion von Medien im Sachunterricht 15

Zum Aufbau des Sach- und Machbuchs 17

Das Sach- und Machbuch

für das 4. Schuljahr 26

Kapitel 1 **Eine Zeitung machen** 31

Begründungen und Zielvorstellungen 31

Vorschläge zur Organisation des Unterrichts 33

Kapitel 2 **Gärtnerei** 45

Begründungen und Zielvorstellungen 45

Vorschläge zur Organisation des Unterrichts 47

Kapitel 3 **Einen Markt erkunden** 57

Begründungen und Zielvorstellungen 57

Vorschläge zur Organisation des Unterrichts 58

Kapitel 4 **Wasserräder – einfache Maschinen** 65

Begründungen und Zielvorstellungen 65

Vorschläge zur Organisation des Unterrichts 66

Kapitel 5 **Arbeit in einem Industriebetrieb** 81

Begründungen und Zielvorstellungen 81

Vorschläge zur Organisation des Unterrichts 82

Kapitel 6 **Elektrischer Strom** 86

Begründungen und Zielvorstellungen 86

Vorschläge zur Organisation des Unterrichts 87

Kapitel 7 **Freundschaften** 95

Begründungen und Zielvorstellungen 95

Vorschläge zur Organisation des Unterrichts 97

Kapitel 8 **Schulwechsel** 108

Begründungen und Zielvorstellungen 108

Vorschläge zur Organisation des Unterrichts 109

Kapitel 9 **Aus alt mach' neu** 113

Begründungen und Zielvorstellungen 113

Vorschläge zur Organisation des Unterrichts 115

Kapitel 10 **Ein Ort verändert sich** 120

Begründungen und Zielvorstellungen 120

Vorschläge zur Organisation des Unterrichts 123

Kapitel 11 **Wetter** 132

Begründungen und Zielvorstellungen 132

Vorschläge zur Organisation des Unterrichts 134

Kapitel 12	Frösche	155
	Begründungen und Zielvorstellungen	155
	Vorschläge zur Organisation des Unterrichts	157
Kapitel 13	Eine Landschaft wird verändert	167
	Begründungen und Zielvorstellungen	167
	Vorschläge zur Organisation des Unterrichts	168
Kapitel 14	Eine Landschaft erkunden	180
	Begründungen und Zielvorstellungen	180
	Vorschläge zur Organisation des Unterrichts	181
Kapitel 15	Fahrräder	193
	Begründungen und Zielvorstellungen	193
	Vorschläge zur Organisation des Unterrichts	194
Kapitel 16	Von Wölfen und Hunden	201
	Begründungen und Zielvorstellungen	201
	Vorschläge zur Organisation des Unterrichts	202
Übersicht		
	Schülerbuch – Arbeitsblätter – Lehrerbuch	215