

# Inhalt

---

<b>Konzeption des Lehrwerkverbundes KUNTERBUNT</b> .....	4
Schlüsselbegriffe: Lebenswelt und Handlungsorientierung .....	4
Sicherung der Fachlichkeit .....	7
Lernkompetenz und Differenzierung .....	7
<b>Aufbau des Sachbuches 4</b> .....	9
Die fachlichen Standards für Klasse 4 .....	9
Aufbau des Sachbuches .....	10
Arbeitsweisen im Sachbuch .....	11
Strukturierung des Sachbuches 4 .....	12
Differenzierung .....	14
<b>Kommentare zu den Unterrichtseinheiten</b>	
<b>Keiner lebt allein</b> .....	15
Wir lernen uns besser kennen/Wir haben viele Stärken .....	17
Kinder haben Rechte .....	19
Partner in der Gemeinde .....	23
Unsere Schule soll schöner werden: Eine Wir-Werkstatt/Partner suchen/ Ergebnisse vorstellen – den Helfern danken .....	25
<b>Rund ums Rad</b> .....	29
Die Geschichte des Fahrrades .....	31
Sicher ist sicher/Das Fahrrad pflegen, prüfen und reparieren .....	34
Schwierige Situationen meistern .....	36
Gefährliche Situationen erkennen .....	38
<b>Schule anderswo</b> .....	41
Die Grundschulzeit geht zu Ende .....	43
Abschied und Neubeginn planen .....	47
Andere Länder – andere Schulen .....	49
<b>Zauberhaft</b> .....	51
Salzig, sauer, süß und bunt .....	53
Zauberhafte Kristalle .....	55
Unsichtbares sichtbar machen .....	58
<b>Wir werden immer größer</b> .....	61
Einander mögen – einander lieben .....	63
Unser Körper verändert sich .....	66
Ein Kind entsteht/Ein Baby wächst und wird geboren .....	69
Tut mir das gut?/Stark sein .....	71
<b>Nah und fern</b> .....	75
Wir leben in Europa .....	77
Deutschland in Zahlen .....	79
Nordrhein-Westfalen im Überblick .....	80
Landeshauptstadt Düsseldorf .....	82
Wasserstraße Rhein .....	83
Am Niederrhein .....	85
Aus Dörfern wurden Städte .....	86

---

Zechen und Hochöfen .....	88
Vom Stahlwerk zum Einkaufszentrum .....	90
Landwirtschaft im Münsterland .....	91
Ostwestfalen-Lippe .....	92
Das Sauerland – ein Bergland .....	94
Das Siegerland – ein Eisenland .....	95
Das Bergische Land .....	97
Die Medienstadt Köln .....	98
Das Rheinische Braunkohlerevier .....	100
Die Eifel – ein Ausflugs- und Urlaubsgebiet .....	102
Aufbereitung von Trinkwasser .....	103
Entsorgung von Abwasser .....	105
<b>Die Zeiten ändern sich .....</b>	<b>107</b>
Zeugen aus der Steinzeit/Die Steinzeitmenschen: Jäger und Sammler .....	110
Die Römer in Deutschland/Kindheit zur Römerzeit .....	112
Die Zeit der Ritter und Burgen/Leben auf einer Burg .....	115
Auf dem Weg ins Morgen .....	118
<b>Leben achten – Leben schützen .....</b>	<b>123</b>
Unser blauer Planet/Mit dem Boden sorgsam umgehen .....	126
Gespeicherte Energie/Mit Energie sorgsam umgehen .....	130
Lebensraum Wald/Den Wald kennen lernen/Leben im Waldboden/ Insektenhotels bauen .....	133
<b>Arbeitszeit – freie Zeit .....</b>	<b>143</b>
Arbeit – ein wichtiger Teil des Lebens .....	146
Arbeit wandelt sich .....	150
Kinderarbeit früher/Kinderarbeit heute .....	154
Freizeit .....	158
Freizeitangebote in Nordrhein-Westfalen .....	160
<b>Wieso, weshalb, warum? .....</b>	<b>163</b>
Was ist ein Regenbogen? .....	165
Welche Kräfte wirken da? .....	168
Und welche Kräfte wirken hier? .....	170
<b>Medien gehören dazu .....</b>	<b>173</b>
Ein Erinnerungsbuch zusammenstellen/Die Titelseite – eine wichtige Seite .....	176
Texte schreiben .....	178
Bilder aufnehmen, auswählen und gestalten/Bilder bearbeiten .....	180
<b>Durch das Jahr .....</b>	<b>183</b>
Herbstzeit – Erntezeit .....	186
Überall Weihnachten – überall Geschenke .....	188
Obstbäume im Frühling – Kirschknospen und -blüten untersuchen .....	192
Der Sommer, eine tolle Jahreszeit/Sonnenstrahlen – Sommerwärme .....	195
<b>Kopiervorlagen .....</b>	<b>199</b>