

	Seite Schülerbuch	Seite Lehrerband
1 Geographie – ein neues Fach		5
Geographie – dein neues Unterrichtsfach	8	6
Bayern – mit fremden Augen gesehen	9	6
Lernaufgabe: Wir erstellen einen Steckbrief	9	6
Andere Lebensräume entdecken: Bei den Tschuktschen in Sibirien	10	10
Andere Lebensräume entdecken: Bei den Bakoula in Kamerun	12	10
Andere Lebensräume entdecken: Bei den Aborigines in Australien	14	10
Lernaufgabe: Wir erstellen eine Collage	15	11
2 Planet Erde		13
(Ein) Blick ins Weltall	20	14
Lernaufgabe: Wir gestalten eine Planetenausstellung	22	19
„Und sie dreht sich doch!“	24	23
Satelliten umkreisen die Erde	26	25
Auf Mission im Weltraum	28	28
Wie alles begann	30	30
Der Schalenbau der Erde	31	32
Alles klar? Raumfahrttest: Wer leitet die nächste Mission des Space Shuttles?	33	34
3 Die Gestalt der Erde		36
Die Erde – eine Scheibe?	36	37
Reisen ins Ungewisse – Seefahrer bewiesen die Kugelgestalt der Erde	37	37
Kontinente und Ozeane	38	40
Auf Forschungsreise mit der Klasse 5a	40	42
Orientierung auf der Erde	46	46
Wie kommt der Berg auf die Karte?	48	48
Kartenlesen leicht gemacht	50	49
Lernaufgabe: Wir gestalten unsere eigene Insel	51	51
Ob groß, ob klein, ein Maßstab muss sein	52	52
Methode: Wir rechnen mit dem Maßstab	53	52
Die verschiedenen Kartentypen	54	52
Die ganze Erde in einem Buch – der Atlas	55	53
Methode: Wir arbeiten mit dem Atlas	56	53
Methode: Wir nutzen digitale Kartensammlungen	58	57
Das Gradnetz der Erde	60	58
Alles klar?	62	60
4 Veränderung der Erdoberfläche		62
Der Ätna – ein aktiver Vulkan	66	63
Lernaufgabe: Wir erstellen ein Lapbook	68	67
Vulkane – faszinierend und gefährlich	70	72
Platten in Bewegung	72	73
Methode: Wir gewinnen Informationen	74	76
Lernaufgabe: Wir erstellen eine „aktuelle Weltkarte“	75	77
Wenn die Erde bebt	76	78
Methode: Wir informieren uns im Internet	78	80
Tsunamis – zerstörerische Wellen	79	80
Erosion und Verwitterung verändern die Erde	80	82

	Seite Schülerbuch	Seite Lehrerband
Kreislauf der Gesteine	82	85
Faltengebirge weltweit	84	88
Veränderung der Landschaft	86	89
Vielfältige Nutzung der Erdoberfläche	88	90
Lernaufgabe: Umweltschutz im Alltag	92	92
Energiegewinnung durch Wasser und Wind	94	93
Alles klar?	96	96
5 Deutschland und Bayern		98
Deutschland und seine Bundesländer	100	99
Unser Bundesland Bayern	101	103
Berlin – Hauptstadt und Weltstadt	102	106
Lernaufgabe: Bundesländer in der Schuhschachtel	104	109
Von Nord nach Süd durch Deutschland	106	111
Lernaufgabe: Wir zeichnen eine Karte	108	114
Methode: Wir gestalten eine Mental Map	109	114
Die Großlandschaften Bayerns	110	115
Methode: Wir arbeiten mit einem Profil	111	117
Methode: Wir werten thematische Karten aus	112	118
Schutzgebiete in Deutschland	114	119
Alles klar?	116	120
6 Meine Stadt		123
Städte früher und heute	120	124
Aufgaben einer Stadt	122	126
Stadt und Umland ergänzen sich	124	129
Methode: Wir orientieren uns auf dem Stadtplan	126	131
Methode: Wir gehen auf eine Exkursion	128	132
Methode: Wir präsentieren unsere Ergebnisse	130	133
Lernaufgabe: Wir gestalten ein Plakat	131	133
Natur und Kultur in unserer Heimat	132	134
Alles klar?	134	135