

Inhaltsverzeichnis

Wetter und Klima 4



Ohne Atmosphäre kein Wetter, kein Klima	6
Unser Wetter: Temperatur und Luftdruck	8
Unser Wetter: Verdunstung und Niederschlag	10
Experiment Wettergeheimnissen auf der Spur	12
Luftmassen beeinflussen unser Wetter	14
Ein Tiefdruckgebiet zieht durch	16
Methode Wir lesen eine Wetterkarte	18
Der Lauf der Zeit: Tag und Nacht	20
Die Bahn der Erde: Jahreszeiten	22
Rätsel Wetter und Klima – Wer kennt sich aus?	24
Test Wetter und Klima	26

Afrika südlich der Sahara 28



Wir orientieren uns: Länder, Städte, Flüsse	30
Die Tropen – ganzjährig warm	32
Die Tropen – von feucht bis trocken	34
Klima und Vegetationszonen der Erde	36
Der tropische Regenwald – eine Schatzkammer	38
Pygmäen und Bantu leben im tropischen Regenwald	40
Die Zerstörung der „grünen Lunge“	42
Methode Vom Text zum Merkbild	44
Savannen sind tropische Grasländer	46
Vom stolzen Viehzüchter zum Ackerbauern	48
Ein Staat im Afrika südlich der Sahara	50
Leben in der Demokratischen Republik Kongo	52
Entwicklungshilfe – Hilfe zur Selbsthilfe	54
Wir alle leben im südlichen Afrika	56
Krisenkontinent Afrika	58
Rätsel Bring Afrika zum Sprechen	60
Test Afrika südlich der Sahara	62

Orient 64



Wir orientieren uns: Länder, Städte, Flüsse ...	66
Die Religion prägt einen Raum	68
Frauen in einem islamischen Land	70
Erdöl – das „schwarze Gold“ des Orients	72
Das „schwarze Gold“ verändert eine Stadt	74
Wüste ist nicht gleich Wüste	76
Oasen – „Inseln“ in der Wüste	78
Methode Wir werten ein Satellitenbild aus	80
Drohen in Zukunft Kriege um das Wasser?	82
Türkei – Brücke zwischen Orient und Okzident?	84
Türken bei uns – Wir in der Türkei	86
Methode Informationen suchen und auswerten	88
Rätsel Geheimnisvoller Basar	90
Test Orient	92

Russland 94



Wir orientieren uns: Länder, Städte, Flüsse ...	96
Kältefrei statt hitzefrei – Leben im Landklima	98
Der mühsame Weg in eine neue Zeit	100
Kulturelle Vielfalt im Vielvölkerstaat	102
Weites Land – wenige Menschen	104
Moskau – das Herz Russlands	106
Sibirien – Schatzkammer unter Sumpf und Eis	108
Tanja wohnt in Norilsk im Norden Sibiriens	110
Jurij wohnt in Pskow im Osten Europas	112
Umweltprobleme, wohin man blickt	114
Rätsel Für Kenner des Matroschkalandes	116
Test Russland	118

Energie – ein Projekt 120

Methode Unser Energieprojekt	122
Energiesparen – unsere beste Energiequelle	126

Das Wichtigste in Kürze	128
Register	133
Bildquellenverzeichnis	135
Impressum	136