

INHALTSVERZEICHNIS

I. ZWISCHEN HIMMEL UND ERDE	4
I. 1. Das Sonnensystem	4
I. 2. Der blaue Planet	5
Kontinente und Ozeane	5
I. 3. Mein Atlas	8
Arten der Landkarten	8
Die Höhenlinien	13
I. 4. Der Kompass	14
Die Geschichte vom Kompass	16
I. 5. Das geographische Gradnetz	19
I. 6. Orientierung auf dem Globus	22
Die Lage Europas und Ungarns	24
II. ERSCHEINUNGEN IN DER LUFTHÜLLE	29
II. 1. Das Wetter und seine Elemente	29
Der Sonnenschein	30
Licht und Energie aus dem Weltall	30
Wichtige Eigenschaften des Lichtes	30
Die Temperatur	32
Der Wind	34
Die Luft – Zusammensetzung	35
Die Luft – Entstehung	35
Die Luft – Eigenschaften	36
Der Niederschlag	37
II. 2. Kreislauf des Wassers	42
Ein wenig Meteorologie	44
II. 3. Das Wetter und das Klima	46
II. 4. Klimabestimmende Faktoren	46
Die geographische Breite	47
Die Klimazonen der Erde	47
Die Entfernung von den Ozeanen	50
Das Relief	50
III. DIE ERDE UND IHRE KONTINENTE	52
III. 1. Die Erde	52
Aufbau der Erde	52
Die Platten	53
Die Bewegungen der Platten	55
III. 2. Die heißesten Stellen der Erde – die Vulkane	59
Die Entstehung der Vulkane	59
Der Ausbruch eines Vulkans	60

Die Entstehung einer Caldera	61
Vulkanische Gesteine	63
Schlafende Vulkane	63
III. 3. Die Kontinente und die Entstehung der Gebirge	65
Ein wenig Erdgeschichte	65
Die Urgebirgsmassive	66
Die Schollengebirge	67
Die Kettengebirge	69
Die Zonalität in den Gebirgen	70
Und nun die Kontinente!	73
III. 4. Die ständige Entwicklung der Erdoberfläche – die inneren und äußeren Kräfte	75
Die Veränderung der Temperatur	75
Der Wind	76
Das abfließende Wasser	77
Das Eis	77
IV. DIE HÖHEN UND DIE TIEFEN – GEBIRGE IN UNGARN	81
IV. 1. Vulkanische Gebirge	81
IV. 2. Wie entstanden die Kalksteingebirge?	82
Der Baumeister der Kalksteingebirge – das Wasser	83
V. DIE EBENEN	86
V. 1. Die Entstehung und Arten der Ebenen	86
V. 2. Die Ebenen in Ungarn	89
VI. DER BODEN UND DIE GESTEINE	91
VI. 1. Der Boden.....	91
VI. 2. Die Gesteine	92
Vulkanische Gesteine	92
Ablagerungsgesteine	92
Umwandlungsgesteine	93
Ipolytarnóc	95
Die Saurier	95
Ginkgo Biloba	96
VII. DIE GEWÄSSER	97
VII. 1. Fließende Gewässer	97
Die Wasserführung	97
Zerstörende und bauende Tätigkeit	99
Die Mündungen	102
Die Flussregulierung	102
Bedeutung und Nutzung der Flüsse	105
VII. 2. Stehende Gewässer	109
Die Entstehung der Seen	109
Die Entwicklung der Seen	110
Linkliste der geographischen Themen	113
Empfohlene Fachliteratur	114