

INHALTSVERZEICHNIS

I. ZWISCHEN HIMMEL UND ERDE	5
I. 1. Das Sonnensystem	5
I. 2. Der blaue Plane	5
Kontinente und Ozeane	5
I. 3. Mein Atlas	8
Arten der Landkarten	8
Der Kartenrand	9
Die Entfernung	9
Die Farben und Höhenlinien	10
Die Schattierung	10
I. 4. Der Kompass	11
Stadtplan mit Suchnetz	12
I. 5. Das geographische Gradnetz	12
I. 6. Orientierung auf dem Globus	13
Die Lage Europas und Ungarns	14
II. ERSCHEINUNGEN IN DER LUFTHÜLLE	18
II. 1. Das Wetter und seine Elemente	18
Die Temperatur	18
Der Wind	19
Die Luft – Zusammensetzung	19
Die Luft – Entstehung	20
Die Luft – Eigenschaften	20
Der Niederschlag	21
II. 2. Kreislauf des Wassers	23
Meteorologie	25
II. 3. Das Wetter und das Klima	26
II. 4. Klimabestimmende Faktoren	27
Die geographische Breite	27
Die Klimazonen der Erde	28
Die Entfernung von den Ozeanen	29
Das Relief	29
III. DIE ERDE UND IHRE KONTINENTE	31
III. 1. Die Erde	31
Aufbau der Erde	31
Die Platten	31
Die Bewegungen der Platten	33
III. 2. Die heißesten Stellen der Erde – die Vulkane	36
Die Entstehung der Vulkane	36
Der Ausbruch eines Vulkans	36
Vulkanische Gesteine	38

III. 3. Die Kontinente und die Entstehung der Gebirge	41
Die Erdgeschichte	41
Die Urgebirgsmassive	42
Die Schollengebirge	43
Die Kettengebirge	44
Die Zonalität in den Gebirgen	46
Die Kontinente	46
III. 4. Die ständige Entwicklung der Erdoberfläche – die inneren und äußeren Kräfte	48
Die Veränderung der Temperatur	48
IV. DIE HÖHEN UND DIE TIEFEN – GEBIRGE IN UNGARN	50
IV. 1. Vulkanische Gebirge	50
IV. 2. Wie entstanden die Kalksteingebirge?	51
V. DIE EBENEN	54
V. 1. Die Entstehung und Arten der Ebenen	54
Ebenen in Eurasien	55
V. 2. Die Ebenen in Ungarn	55
VI. DER BODEN UND DIE GESTEINE	56
VI. 1. Der Boden	56
VI. 2. Die Gesteine	56
VII. DIE GEWÄSSER	58
VII. 1. Fließende Gewässer	58
Zerstörende und bauende Tätigkeit	59
Die Mündungen	61
Die Flussregulierung	61
Bedeutung und Nutzung der Flüsse	62
VII. 2. Stehende Gewässer	62
Die Entstehung der Seen	62
Die Entwicklung der Seen	64