

ÚVOD DO GEOGRAFIE

1 ČÍM SE ZABÝVÁ GEOGRAFIE . . . 4

- 1.1 Proč je potřebné se učit geografii 4
- 1.2 Objekt geografie 5

2 ZÁKLADNÍ POZNATKY O ZEMI 8

- 2.1 Nový pohled na Zemi 8
- 2.2 Země – součást vesmíru 10
- 2.3 Planeta Země 11
- 2.4 Země v pohybu 14

3. MAPA – ZÁKLADNÍ GEOGRAFICKÉ DÍLO 19

- 3.1 Co je mapa 19
- 3.2 Kartografická zobrazení 20
- 3.3 Vznik mapy 23
- 3.4 Tematické mapy 25
- 3.5 Mapy v geografii 26
- 3.6 Kniha jménem atlas 29
- 3.7 Sestavení tematické mapy 30

FYZICKÁ GEOGRAFIE

4. ATMOSFÉRA 32

- 4.1. Atmosféra – složka úplného klimatického systému 32
- 4.2 Těplo v atmosféře 35
- 4.3 Neklidná atmosféra 37
- 4.4 Počasí a podnebí 39
- 4.5 Vliv člověka na atmosféru 42

5 HYDROSFÉRA 44

- 5.1 Hydrosféra jako součást fyzickogeografické sféry 44
- 5.2 Voda v oceánech 46
- 5.3 Voda na pevnině 50
- 5.4 Vliv člověka na hydrosféru 53

6 KRYOSFÉRA 56

- 6.1 Základní poznatky o kryosféře 56
- 6.2 Sníh 56
- 6.3 Ledovec 56
- 6.4 Dlouhodobě zmrzlá půda a podzemní led 57
- 6.5 Kryosféra a člověk 58

7 LITOSFÉRA 59

- 7.1 Základní poznatky o litosféře 59
- 7.2 Planetární členění zemské kůry 61
- 7.3 Členění zemské kůry na malém území 64
- 7.4 Povrch litosféry 66

8 GEORELIÉF 68

- 8.1 Základní údaje o georeliéfu 68
- 8.2 Planetární členění georeliéfu 70
- 8.3 Vliv člověka na georeliéf 76
- 8.4 Detailní členění georeliéfu v menších územích 77

9 PEDOSFÉRA 81

- 9.1 Půda 81
- 9.2 Půdotvorní činitelé, půdotvorné pochody a půdní typy 82
- 9.3 Planetární členění pedosféry 83
- 9.4 Výšková stupňovitost půd 84
- 9.5 Pedosféra a člověk 86

10 BIOSFÉRA 87

- 10.1 Organismy a jejich životní prostředí 87
- 10.2 Planetární členění biosféry 88
- 10.3 Výškové stupně v krajině 101
- 10.4 Biosféra a člověk 102

11. FYZICKOGEOGRAFICKÁ SFÉRA JAKO SYSTÉM 104

REJSTRÍK 106

TABULKY 109

- T 1: Střední výšky světadílů, nejvyšší a nejnižší body 109
- T 2: Významné sopky 109
- T 3: Hluboká jezera 110
- T 4: Vodopády 110
- T 5: Místa nejvyšších přílivů 110
- T 6: Největší zeměřesné katastrofy 110