

ZEMĚ JAKO VESMÍRNÉ TĚLESO 4

VZNIK VESMÍRU 4

Objevování vesmíru 5

Kosmické objekty 7

SLUNEČNÍ SOUSTAVA 10

PLANETA A TVAR ZEMĚ 14

Tvar Země 14

Pohyby planety Země 15

Otáčení Země kolem osy 15

Oběžná dráha 15

Střídání dne a noci 15

Oběh Země kolem Slunce 16

Roční období 16

PLANETA ZEMĚ A JEJÍ MĚSÍC 18

Měsíc planety Země 18

Pohyby Měsíce 19

Fáze Měsíce 19

Příliv a odliv 19

Zatmění Měsíce a Slunce 20

ČAS NA ZEMI 21

Jednotky času 21

Kalendáře 21

Časová pásma 22

Letní čas 24

Opakování 25

GLÓBUS A MAPA 26

JAK GLÓBUS POUŽÍVAT 27

ORIENTACE NA ZEMI 28

Pevné body na Zemi 28

Světové strany 28

ZEMĚPISNÁ SÍŤ 29

Určování zeměpisné polohy 30

MAPOVÁNÍ ZEMSKÉHO POVRCHU 31

Sběr dat pro tvorbu mapy 31

Obsah mapy 32

Měřítka mapy 34

Legenda mapy 34

Tvorba map 35

Zeměpisné atlasy a digitalizace map 36

Práce s mapou 37

Opakování 38

PŘÍRODNÍ SFÉRY ZEMĚ 39

KRAJINA A KRAJINNÁ SFÉRA 39

LITOSFÉRA 41

UTVÁŘENÍ ZEMSKÉHO POVRCHU ... 46

TVARY ZEMSKÉHO POVRCHU 53

Opakování – litosféra 55

ATMOSFÉRA 56

Opakování – atmosféra 65

HYDROSFÉRA 66

Opakování – hydrosféra 72

PEDOSFÉRA 73

Opakování – pedosféra 78

BIOSFÉRA 79

Opakování – biosféra 92

Souhrnné opakování 93

OBYVATELSTVO NA ZEMI 95

Rozmístění obyvatelstva na Zemi 96

Národy, státy 97

Rasy 98

Náboženství 99

Jazyky a písmo 101

Světová sídla 102

Opakování 103

HOSPODÁŘSTVÍ NA ZEMI 104

Světové hospodářství a integrace 104

Zemědělská výroba 105

Rostlinná a živočišná výroba 106

Nerostné suroviny světa 107

Průmyslová výroba 108

Doprava 110

Služby 111

Cestovní ruch 112

Opakování 113

SVĚTOVÉ ORGANIZACE 114

Význam světových organizací 114

Souhrnné opakování 116

REJSTŘÍK POJMŮ (SLOVNÍČEK) 117