

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

REJSTRÍK POJMŮ (SLOVNÍČEK) 117