

OBSAH

CO UŽ ZNÁME ZE 4. ROČNÍKU	6
I. JSME SOUČÁSTÍ PŘÍRODY	8
ČLOVĚK V PŘÍRODĚ	8
1. ČLOVĚK A NEŽIVÁ PŘÍRODA	9
PODMÍNKY ŽIVOTA NA ZEMI	9
POZOROVÁNÍ NEŽIVÉ PŘÍRODY	11
NEROSTY A HORNINY	11
A. NERUDNÍ SUROVINY	12
Pískovec	12
Písek	13
Žula	13
Vápenec	14
B. RUDY	15
Železo	15
Magnetit	15
Zlato	16
Stříbro	16
C. ENERGETICKÉ SUROVINY (PALIVA)	17
Uhlí	17
Ropa	18
Zemní plyn	18
Člověk a energie	19
Elektrická energie	19
Neobnovitelné a obnovitelné přírodní zdroje	22
PŮDA	23
Vznik půdy	23
Složení půdy	23
Význam půdy	24
2. ČLOVĚK A VESMÍR	25
OD NEŽIVÉ PŘÍRODY K VESMÍRU	25
Slunce – zdroj tepla a světla	25
Slunce – nejbližší hvězda planety Země	25
VÝPRAVA DO VESMÍRU	26
Souhvězdí	26
Galaxie	27
Sluneční soustava	27
Planety	27
Porovnání planet sluneční soustavy	28
Země	29
Měsíce planet	31
Návštěva hvězdárny a planetária	32
OPAKOVACÍ KRABÍČKY Člověk a neživá příroda, Člověk a vesmír	34

3. ČLOVĚK A ŽIVÁ PŘÍRODA	35
ROZMANITOST ŽIVOTA NA ZEMI	35
Podnebné pásy	35
ŽIVOT V RŮZNÝCH PODNEBNÝCH PÁSECH	36
Tropický pás	36
Subtropický pás	38
Mírný pás	39
Polární pás	40
Život v oceánech a mořích	41
Přizpůsobivost rostlin a živočichů	42
VÝZNAM BOTANICKÝCH A ZOOLOGICKÝCH ZAHRAD	43
ČESKÁ REPUBLIKA – OBLAST MÍRNÉHO PODNEBNÉHO PÁSU	44
Společenstva živých organismů na území naší vlasti	44
TŘÍDĚNÍ ŽIVÝCH ORGANIZMŮ	48
<i>OPAKOVACÍ KRABÍČKY Člověk a živá příroda</i>	52
II. ČLOVĚK	53
1. ČLOVĚK JE SOUČÁSTÍ PŘÍRODY	53
SPOLEČNÉ ZNAKY S OSTATNÍMI ŽIVOČICHY	53
LIDSKÉ TĚLO	54
PROČ CHRÁNÍME SVOJE TĚLO	55
Člověk se volně pohybuje	55
Člověk dýchá	58
Naším tělem proudí krev	59
Člověk zpracovává potravu	60
Člověk vylučuje	62
Člověk reaguje na okolní prostředí	63
Člověk se rozmnožuje	66
Člověk roste a vyvíjí se	68
CHRÁNÍME SI ZDRAVÍ	69
ODLIŠUJEME SE OD OSTATNÍCH ŽIVOČICHŮ	71
<i>OPAKOVACÍ KRABÍČKY Člověk</i>	72
2. ČLOVĚK VE SPOLEČNOSTI	73
RODINA	73
SOUŽITÍ MEZI LIDMI	76
ŠIKANÁ, TÝRÁNÍ A SEXUÁLNÍ ZNEUŽÍVÁNÍ	79
ČLOVĚK A INFORMACE	81
ZDRAVÍ A ZÁVISLOST	83
OSOBNÍ BEZPEČÍ	85
PRVNÍ POMOC	89
MIMOŘÁDNÉ UDÁLOSTI	93
<i>OPAKOVACÍ KRABÍČKY Člověk ve společnosti.</i>	95
<i>KLÍČ K OPAKOVÁNÍ (STR. 6–7)</i>	96
<i>ODKAZY NA STRÁNKY S INFORMACEMI K ŘEŠENÍ ÚKOLŮ Z OPAKOVACÍCH KRABÍČEK</i>	96