

OBSAH

<i>CO UŽ ZNÁTE ZE 4. ROČNÍKU</i>	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
<i>OPAKOVACÍ KRABÍČKY Člověk a neživá příroda, Člověk a vesmír</i>	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 oceánů	41
Přízpůsobivost 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>	<i>52</i>
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>	<i>72</i>
2. ČLOVĚK A LIDSKÉ VÝTVORY	73
ČLOVĚK ZPRACOVÁVÁ VÝROBKY	73
Kde a jak jsou výrobky zpracovávány	73
Průmysl	73
ČLOVĚK PŘIJÍMÁ INFORMACE	74
Zařízení sloužící k příjmu informací	74
Počítač	74
ČLOVĚK SI DOKÁŽE SVOU PRÁCI USNADNIT	76
Jednoduché stroje a zařízení	76
CHRÁNÍME PŘÍRODU	78
Člověk využívá krajinu	78
Pomáháme přírodě	78
VZTAH ČLOVĚKA K ŽIVOTNÍMU PROSTŘEDÍ	79
<i>OPAKOVACÍ KRABÍČKY Člověk a lidské výtvořky</i>	<i>80</i>
ZÁVĚREČNÉ SHRNUTÍ UČIVA	81
ODKAZY NA STRÁNKY S INFORMACEMI K ŘEŠENÍ ÚKOLŮ OPAKOVACÍCH KRABÍČEK ..	83
SHRNUJÍCÍ TABULKY UČIVA PŘÍRODOVĚDY 1.–5. ROČNÍKU	84