

OBSAH

I. JSME SOUČÁSTÍ PŘÍRODY	6
ČLOVĚK V PŘÍRODĚ.....	6
1. ČLOVĚK A NEŽIVÁ PŘÍRODA	7
PODMÍNKY ŽIVOTA NA ZEMI.....	7
POZOROVÁNÍ NEŽIVÉ PŘÍRODY.....	9
NEROSTY A HORNINY	9
A. NERUDNÍ SUROVINY.....	10
Pískovec.....	10
Písek.....	11
Žula.....	11
Vápeneč.....	12
B. RUDY.....	13
Železo.....	13
Magnetit.....	13
Zlato.....	14
Stříbro.....	14
C. ENERGETICKÉ SUROVINY (PALIVA).....	15
Uhlí.....	15
Ropa.....	16
Zemní plyn.....	16
Člověk a energie.....	17
Elektrická energie.....	17
Neobnovitelné a obnovitelné přírodní zdroje.....	20
PŮDA	21
Vznik půdy.....	21
Složení půdy.....	21
Význam půdy.....	22
2. ČLOVĚK A VESMÍR	23
OD NEŽIVÉ PŘÍRODY K VESMÍRU.....	23
Slunce – zdroj tepla a světla.....	23
Slunce – nejbližší hvězda planety Země.....	23
VÝPRAVA DO VESMÍRU.....	24
Souhvězdí.....	24
Galaxie.....	25
Sluneční soustava.....	25
Planety.....	25
Porovnání planet sluneční soustavy.....	26
Země.....	27
Měsíce planet.....	29
Návštěva hvězdárny a planetária.....	30
OPAKOVACÍ KRABÍČKY Člověk a neživá příroda, Člověk a vesmír.....	32
3. ČLOVĚK A ŽIVÁ PŘÍRODA	33
ROZMANITOST ŽIVOTA NA ZEMI.....	33
Podnebné pásy.....	33
ŽIVOT V RŮZNÝCH PODNEBNÝCH PÁSECH.....	34

Tropický pás	34
Subtropický pás	36
Mírný pás	37
Polární pás	38
Život v oceánech a mořích oceánů	39
Přizpůsobivost rostlin a živočichů	40
VÝZNAM BOTANICKÝCH A ZOOLOGICKÝCH ZAHRAD	41
ČESKÁ REPUBLIKA – OBLAST MÍRNÉHO PODNEBNÉHO PÁSU	42
Společenstva živých organismů na území naší vlasti	42
TRÍDĚNÍ ŽIVÝCH ORGANISMŮ	46
OPAKOVACÍ KRABÍČKY <i>Člověk a živá příroda</i>	50
II. ČLOVĚK	51
1. ČLOVĚK JE SOUČÁSTÍ PŘÍRODY	51
SPOLEČNÉ ZNAKY S OSTATNÍMI ŽIVOČICHY	51
LIDSKÉ TĚLO	52
PROČ CHRÁNÍME SVOJE TĚLO	53
Člověk se volně pohybuje	53
Člověk dýchá	56
Naším tělem proudí krev	57
Člověk zpracovává potravu	58
Člověk vylučuje	60
Člověk reaguje na okolní prostředí	61
Člověk se rozmnožuje	64
Člověk roste a vyvíjí se	66
CHRÁNÍME SI ZDRAVÍ	67
ODLIŠUJEME SE OD OSTATNÍCH ŽIVOČICHŮ	69
OPAKOVACÍ KRABÍČKY <i>Člověk</i>	70
2. ČLOVĚK A LIDSKÉ VÝTVORY	71
ČLOVĚK ZPRACOVÁVÁ VÝROBKY	71
Kde a jak jsou výrobky zpracovávány	71
Průmysl	71
ČLOVĚK PŘIJÍMÁ INFORMACE	72
Zařízení sloužící k příjmu informací	72
Počítač	72
ČLOVĚK SI DOKÁŽE SVOU PRÁCI USNADNIT	74
Jednoduché stroje a zařízení	74
CHRÁNÍME PŘÍRODU	76
Člověk využívá krajinu	76
Pomáháme přírodě	76
VZTAH ČLOVĚKA K ŽIVOTNÍMU PROSTŘEDÍ	77
OPAKOVACÍ KRABÍČKY <i>Člověk a lidské výtvoř</i>	78
ZÁVĚREČNÉ SHRNUTÍ UČIVA	79
ODKAZY NA STRÁNKY S INFORMACEMI K ŘEŠENÍ ÚKOLŮ OPAKOVACÍCH KRABÍČEK	81
SHRNUJÍCÍ TABULKY UČIVA PŘÍRODOVĚDY 1.–5. ROČNÍKU	82