

OBSAH

POZNÁVÁME ČLOVĚKA

ÚVODNÍ SLOVO AUTORKY, O AUTORCE	5
ČASOVĚ-TEMATICKÝ PLÁN A VÝSTUPY RVP ZV	6
KONCEPCE UČEBNIC ČLOVĚK A JEHO SVĚT	7
DALŠÍ SOUČÁSTI SADY	9
PRŮVODCE UČEBNICÍ	9

POZNÁVÁME ČLOVĚKA	10
Kdo je to člověk?	10
Původ člověka	12
V čem jsme stejní a v čem se lišíme od živočichů	14

POZNÁVÁME STAVBU LIDSKÉHO TĚLA	17
Kůže – vnější ochrana našeho těla	17
Kostra a kosti našeho těla	20
Zuby jako součást kostry lebky	22
Svaly našeho těla	24
První pomoc při úrazech kostí, svalů a kůže	26

OBJEVUJEME, JAK FUNGUJE LIDSKÉ TĚLO	29
Potrava – palivo a stavební materiál našeho těla	30
Cesta potravy naším tělem	33
Cesta plynů do a ven z našeho těla	35
Rozvádění látek po těle	37
Škodliviny z těla ven	39
Kdo řídí naše tělo?	41

ZKOUMÁME ODLIŠNOSTI NAŠICH TĚL	43
Kluci nejsou holky	44
Od prvního dne po den poslední	46
Někdo je zdravý a jiný nemocný	49
Pohyb pro každého a jak si neublížit	50
Nebezpečné látky v našem okolí	52

VYUŽÍVÁME NEŽIVOU PŘÍRODU	54
Nerostné suroviny	55
Energie – neviditelný hybatel	57
Za vším hledej Slunce	59
Uložená energie	60
Elektřina	62
Z elektrárny rovnou k nám	65
Bezpečně s nebezpečnou elektřinou	67
Šetříme energii v našem domě	68

VYUŽÍVÁME ŽIVOU PŘÍRODU	70
Od sběru a lovu k zemědělství	71
Na poli	73
V sadu a na vinici	75
Zelenina a bylinky z našich zahrad	77
Rostliny v okolí našich domovů	79
Není zvíře jako zvíře	81
Naši zvířecí sousedé	83
Biodpad – co s ním	84

POZORUJEME VLIV ČLOVĚKA NA PŘÍRODU	86
Vzduch, který dýcháme	86
Znečištění vody a půdy	88
Proč mizí některé rostliny a živočichové?	90
KOPÍROVATELNÉ PŘÍLOHY	92
PRACOVNÍ SEŠIT – ŘEŠENÍ	127

SEZNAM KOPÍROVATELNÝCH PŘÍLOH

Pracovní listy:

-  PL1: Kostra člověka
- PL2: Záznam chrupu
-  PL3: Trávicí soustava lidského těla
-  PL4: Dýchací soustava lidského těla
-  PL5: Oběhová soustava lidského těla
-  PL6: Vylučovací soustava lidského těla
-  PL7: Nervová soustava lidského těla
-  PL8: Rozmnožovací soustava mužského těla
-  PL9: Rozmnožovací soustava ženského těla
- PL10: Energetické suroviny
- PL11: Polní plodiny
- PL12: Odrůdy jabloní
- PL13: Ovocné dřeviny
- PL14: Zelenina

Pracovní karty:

- PK1: Soustavy a jejich funkce
- PK2: Části kostry a kosti
- PK3: Model zubu
- PK4: Trávicí soustava – orgány a funkce
- PK5: Dýchací soustava – orgány a funkce
- PK6: Složení krve
- PK7: Oběhová soustava
- PK8: Vylučovací soustava
- PK9: Nervová soustava
- PK10: Rozmnožovací soustava
- PK11: Dětství
- PK12: Návykové látky
- PK13: Zemědělské výrobní oblasti
- PK14: Okrasné rostliny
-  PK15: Hospodářská zvířata
- PK16: Invazní druhy rostlin
-  PK17: Bylinky