

OBSAH	3
OPAKOVÁNÍ 7	5
Zoologie	5
Botanika	6
SAVCI	7
Savci – nejvyvinutější obratlovci	7
Vývoj savců	7
Savci se přizpůsobují prostředí	8
Vnitřní stavba těla savců	9
SAVCI – VEJCORODÍ	13
Vejcorodí	13
SAVCI – ŽIVORODÍ	13
Vačnatci	13
Placentálové	14
ETOLOGIE	19
Jak se zvířata dorozumívají?	19
BIOLOGIE ČLOVĚKA	20
Úvod do biologie člověka	20
Postavení člověka mezi primáty	21
Původ a vývoj člověka	22
Vznik moderních lidských populací	24
Od buňky k člověku	25
ORGÁNOVÉ SOUSTAVY ČLOVĚKA	27
Kosterní soustava	27
Svalová soustava	29
Oběhová soustava	30
Mízní soustava	32
Dýchací soustava	33
Trávicí soustava	35
Vylučovací soustava	38
Kožní soustava	39
Nervová soustava	40
Smyslové orgány	43
Hormonální soustava	46
Pohlavní soustava	47
Zázrak zrození	48

GENETIKA	50
Tajemství genů	50
Význam genetiky	51
ČLOVĚK, ZDRAVÍ, BUDOUCNOST	52
Zdraví – největší bohatství člověka	52
JÁ A PŘÍRODA	53
Jsem pozorovatel	54
Jsem objevitel	56
Jsem ochránce	58
POSKYTOVÁNÍ PRVNÍ POMOCI	59
Bezvědomí	60
Krvácení	62
Zlomeniny	64
Popáleniny	66
Dušení cizím předmětem	68
Uštknutí hadem	70
Záchranná akce krok za krokem	72

Použití ikon



práce v terénu



práce v laboratoři



práce ve třídě nebo doma



úkol pro chytré hlavy