

# ZÁKLADNÍ ÚDAJE O TĚLE

Z čeho sestává tělo?

8

Uvnitř buňky

10

Kmenové buňky

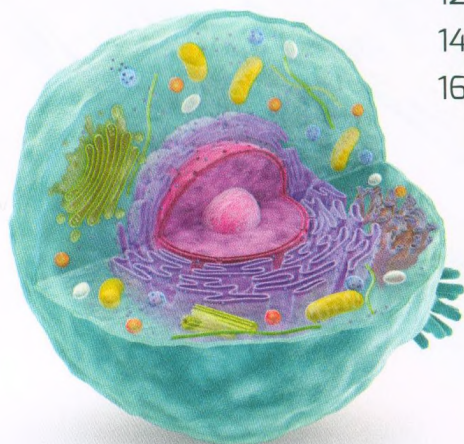
12

DNA – příkazy pro život

14

Období života

16



## TĚLNÍ SOUSTAVY

Tucet soustav

20

Kůže, chlupy a nehty

22

Tělní pokryv

24

Kosterní soustava

26

Svalová soustava

30

Nervová soustava

38

Neuronová síť

40

Endokrinní systém

42

Hormony řídící růst

44

Oběhová soustava

46

Mízní soustava

48

Útok a obrana

50

Tělní obrana

52

Dýchací soustava

54

Trávicí soustava

56

Vylučovací soustava

58

Rozmnožovací soustava

60



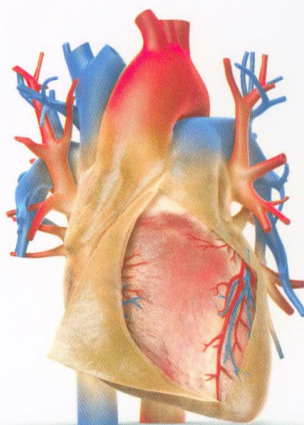
# HLAVA A KRK

Lebka	64
Mimické svaly	66
Uvnitř hlavy	68
Mozek	70
Mozkové dráhy	72
Řídící centrum	74
Ústní dutina a hrdlo	76
Zuby a žvýkání	78
Jazyk a nos	80
Drsný jazyk	82
Oko	84
Zrak	86
Duhovka	88
Ucho	90
Rovnováha a sluch	92



# HRUDNÍK A ZÁDA

Hrudní koš a svaly	96
Podpěra zad	98
Páteř	100
Mícha	102
Srdce	104
Uvnitř srdce	106
Krevní cévy	108
Krev	110
Plíce	112
Plicní výstelka	114
Dýchání a mluvení	116



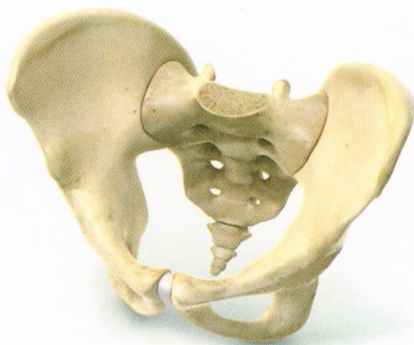
# HORNÍ KONČETINY

Rameno	120
Paže a předloktí	122
Klouby	124
Silné svaly	126
Kosterní sval	128
Ruka	130
Ruka při činnosti	132



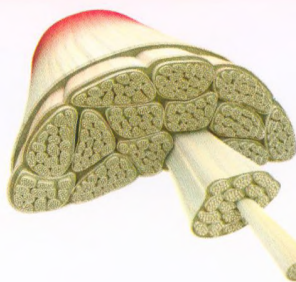
# BŘICHO A PÁNEV

Uvnitř břicha	136
Žaludek	138
Potrava a výživa	140
Slinivka a žlučník	142
Játra	144
Tenké střevo	146
Střevní klky	148
Tlusté střevo	150
Pánev	152
Ledviny	154
Krevní filtry	156
Voda pro život	158
Rozmnožování u žen	160
Rozmnožování u mužů	162
Spermie a vajíčko	164
Rostoucí plod	166



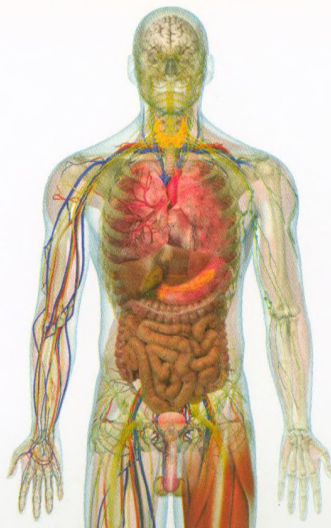
# DOLNÍ KONČETINY

Kyčel a stehno	170
Uvnitř kosti	172
Pružná chrupavka	174
Koleno a bérce	176
Hlezno a noha	178
Vazy a šlachy	180



# VĚDA O TĚLE

Lékařské milníky	184
Pohled do těla	188
Zdraví lidí	190
Budoucí těla	192
Tělo ve vesmíru	194
Cvičení ve vesmíru	196
Lamači rekordů	198



<b>Slovníček</b>	<b>200</b>
<b>Rejstřík</b>	<b>204</b>