

OBSAH

HRDINSKÉ SRDCE

CO JE TO SRDCE? 6

KREV A DÝCHACÍ
SOUSTAVA 8

ČÁSTI SRDCE..... 10

PUMPA..... 12

AKTIVITA:
BUŠÍCÍ CHLOPNĚ 14

HOUBOVITÉ PLÍCE..... 16

**EXPERIMENT: OTESTUJ SÍLU
SVÝCH PLIC** 18

NÁDECH A VÝDECH 20

AKTIVITA:
PLÍCE Z BALÓNKU..... 22

CO JE TO KREV?..... 24

ČERVENÉ A BÍLÉ
KRVINKY 26

AKTIVITA:
ZMĚŘ SI PULZ 28

KREVNÍ CÉVY..... 30

AKTIVITA:
FALEŠNÁ KREV 32

STRAŠLIVÉ VNITŘNOSTI

K ČEMU MÁŠ VNITŘNOSTI 34

NA EX! 36

EXPERIMENT:
KLUZKÉ SLINY..... 38

MĚKKÝ A PRUŽNÝ
ŽALUDEK 40

EXPERIMENT:
MODEL ŽALUDKU..... 42

TENKÉ STŘEVO..... 44

TLUSTÉ STŘEVO..... 46

**AKTIVITA: ZMĚŘ SVÉ
VNITŘNOSTI** 48

POMOCNÍCI 50

K ČEMU JE JÍDLO
DOBŘÉ?..... 52

AKTIVITA:
DOKONALÁ PIZZA..... 54

STŘEVNÍ NÁVŠTĚVNÍCI 56

LIKVIDACE ODPADU 58

**AKTIVITA: SBÍRKA
DENNÍHO JÍDLA** 60



GENIÁLNÍ MOZEK

CO JE TO
MOZEK? 62

EXPERIMENT: NAJDI SVOU
DOMINANTNÍ HEMISFÉRU 64

PŘEMÝŠLIVÝ MOZEK 66

AKTIVITA:
MYSLÍCÍ ČEPICE 68

MOZEK
A TĚLO 70

NERVOVÉ BUŇKY 72

SIGNÁLY
A REFLEXY 74

EXPERIMENT: OTESTUJ
SVĚ REAKCE 76

UČENÍ
A PAMĚŤ 78

SMYSLY: ZRAK 80

SMYSLY: SLUCH 82

SMYSLY:
CHUŤ A ČICH 84

SMYSLY: HMAT 86

EXPERIMENT:
POPLEŤ MOZEK 88

SKVĚLÁ KOSTRA

CO JE TO KOSTRA? 90

TVOJE KOSTRA 92

OHEBNÉ KOUSKY 94

AKTIVITA:
PAPÍROVÝ KOSTLIVEC 96

UVNITŘ KOSTI 98

JAK ROSTOU
KOSTI? 100

SÍLA SVALŮ 102

AKTIVITA:
MODEL SVALU 104

PROVÁZKY 106

AKTIVITA: VYROB SI
FUNKUJÍCÍ MODEL RUKY 108

POZŮSTATKY KOSTÍ 10

JSOU ZUBY TAKÉ KOSTI?..... 112

EXPERIMENT:
VIBRUJÍCÍ KOSTI 114

GLOSÁŘ 115

REJSTRÍK 118

