

Obsah

Úvod 6

Kapitola 1

VAŠE SMYSLY 9

OKO 10

Zkoumající oči 11

Dírková komora 14

Otestujte si oči 16

UCHO 18

Prozkoumejte své uši 19

Pohrajte si s rovnováhou 21

Tlak vzduchu a uši 23

CHUŤ A VŮNĚ 24

Test čichu 25

Test chuti 27

KŮŽE 28

Jak dobrý máte hmat? 29

Test vnímání teploty 31

Naše chlupatá těla 33

Kapitola 2

VAŠE KOSTRA A SVALY 37

KOSTRA 38

Nakreslete si svou kostru 40

Kvíz o kloubech 43

Zlomené kosti 44

Ohebná páteř 48

JAK PRACUJÍ SVALY 52

Růst kostí a svalů 54

Silné svaly 56

RUKA 59

Robotická ruka 60

Kapitola 3

STROJ UVNITŘ VÁS 65

VAŠE ORGÁNY A TĚLESNÉ SYSTÉMY 66

VÁŠ TRÁVICÍ SYSTÉM 68

Vyrobte si model vlastních zubů 69

Plak útočí! 72

Jak udělat hovínko 74

Provázkový model střev 78

KREV A KREVNÍ OBĚH 82

Uvařte si chutnou falešnou krev 84

Vytvořte si chlopeň 88

Prozkoumejte svoje srdce 90

Vytvořte si model plic 94

Otestujte si plíce 97

VÁŠ VYLUČOVACÍ SYSTÉM 98

Jak pracují ledviny 99

VÁŠ IMUNITNÍ SYSTÉM 101

Vyrobte si hlen 102

Modely bakterií a virů 104

Kapitola 4

ŘÍDICÍ STŘEDISKO 107

VÁŠ MOZEK 108

Vyrobte si mozkovou čepici 110

Jak rychlé máte reakce? 114

VÁŠ NERVOVÝ SYSTÉM 116

Vyrobte si model neuronu 117

Miliardy spojů 119

Paměťová hra 122

Snář 124

Matení mozku 126

Rejstřík 127

Zdroje fotografií 128

