

Obsah

Úvod

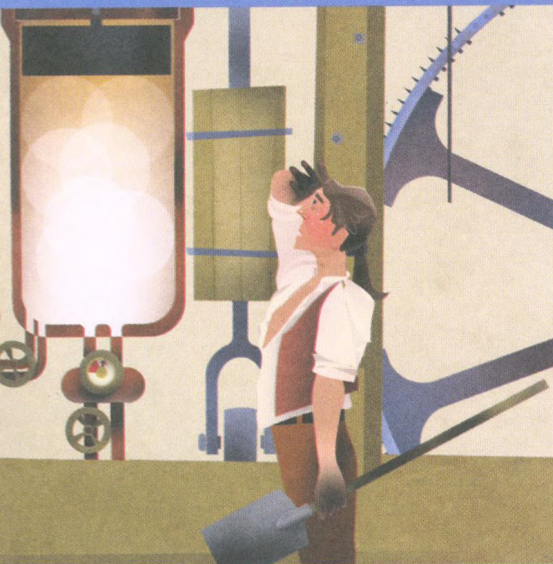
6

1

Co nás pohání

Energetické vynálezy

Parní stroj	10
Uhelná elektrárna	12
Jaderný reaktor	14
Biopalivo z plastu	16
Solární panely	18
Baterie	20



2

Co nás bere na cesty

Dopravní vynálezy

Parní lokomotiva	24
Spalovací motor a auto	26
Letoun	28
Vrtulník	30
Vlak maglev	32
Dron	34
Vesmírná raketa	36



3

Co nás spojuje

Informační
a komunikační vynálezy

Tiskařský lis	40
Telegraf	42
Rádio	44
Telefon	46
Fotografie	48
Televize	50
Počítač	52
Internet a Wi-Fi	54
Satelity a GPS	56
Dalekohled	58



4

Co nám usnadňuje
život

Vynálezy do domácnosti

Splachovací záchod	62
Domácí zabezpečovací systém	64
Lednička s mrazákem	66
Plastová a umělá vlákna	68
Vysavač	70
Myčka nádobí	72

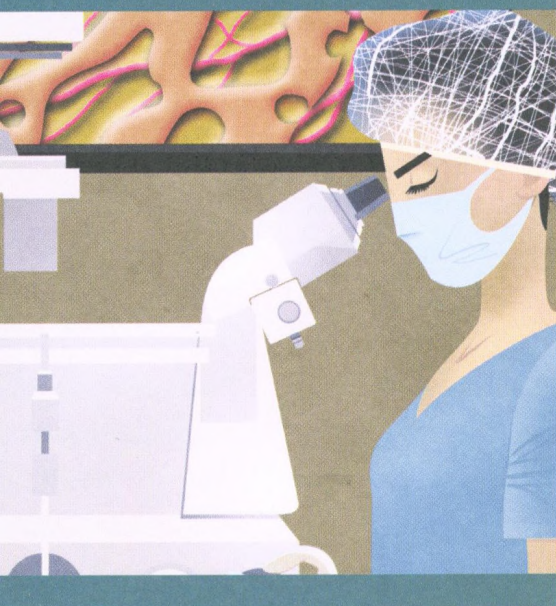


5

Co nás dělá lepšími

Lékařské vynálezy

Mikroskop	76
Kardiostimulátor	78
Běžecská protéza	80
Rentgen	82
Přístroj magnetické rezonance	84
Laserová operace šedého zákalu	86

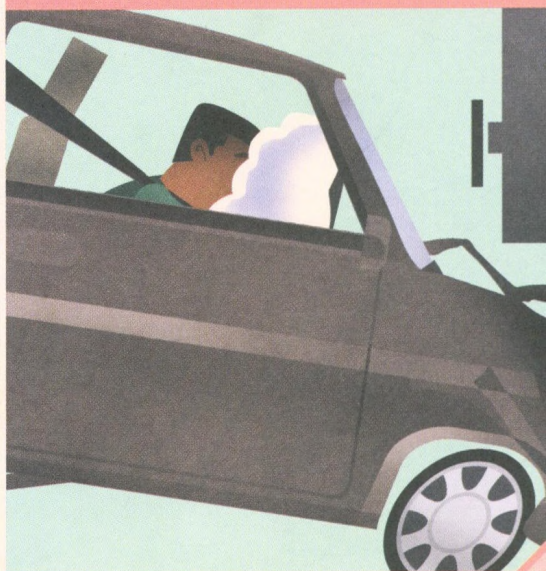


6

Co nás chrání

Vynálezy proti nehodám a kriminalitě

Neprůstřelná vesta	90
Daktyloskopie	92
Genetická daktyloskopie	94
Zásady bezpečné jízdy	96
Hasičský vůz	98
Detektor kouře	100
Záchranný robot	102



Dál je to na vás	105
Časová osa	106
Slovník pojmů	108
Zjistěte více	110
Rejstřík	111