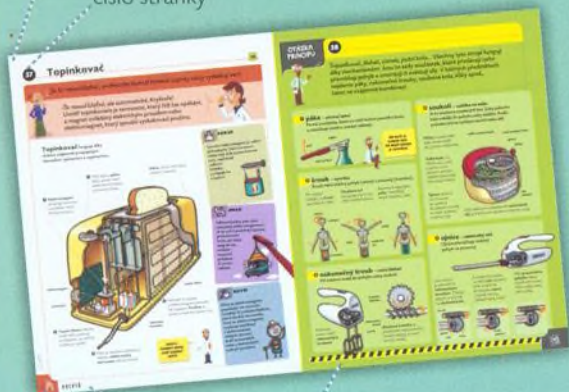


OBSAH

Očíslované stránky s bílým podkladem jsou věnovány jednomu předmětu či skupině příbuzných předmětů.

číslo stránky



kapitola

místo

Stránky se zeleným podkladem se zabývají důležitými vědeckými či technickými principy.

Čísla odkazují na technicky či tematicky související stránky.

3 odkaz na stránku o principech

Ve **SLOVNÍČKU** na konci knihy jsou vysvětleny obtížné termíny.



DŮM

- 1 Domotika
- 2 Automatická brána
- 3 Automatizace
- 4 Elektrina
 -  Elektrická vodivost
- 5 Zámky
- 6 Poplašné systémy (alarmy)
- 7 Vysavač
- 8 Elektromotory
- 9 Osvětlení
- 10 Multimediální centrála
- 11 Televize
- 12 Ploché obrazovky
- 13 Dotykový tablet, sociální sítě a Cloud
- 14 CD, DVD a Blu-ray přehrávač



40

stránka
o předmětech

3

stránka
o principechrámeček
o principech

15 Světlo a laser

16 Reprodutor a mikrofon

17 Domácí kino

18 Digitální fotoaparát

19 Paměť

20 Počítač

21 Mikroprocesor

22 Myš a klávesnice

23 Tiskárna

24 Skener

25 Digitalizace

26 Síť internet

27 3D tiskárna

28 Domácí roboti

29 Křemenné hodinky

30 Elektrické baterie

31 Herní konzole

32 Rozšířená realita

33 Rádiové a dálkově řízené hračky

34 Elektromagnetické vlny

35 Papinův hrnec

36 Kávovar

37 Topinkovač

38 Mechanismy

39 Mikrovlnná trouba

40 Indukční varná deska

41 Myčka nádobí

42 Chladnička

Změny skupenství
hmoty

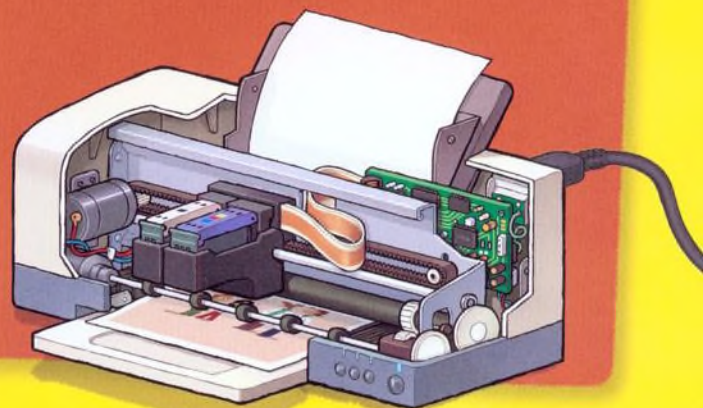
43 Kohoutek, sifon a bojler

44 Splachovadlo

45 Ústřední topení

46 Radiátor

47 Osobní váha

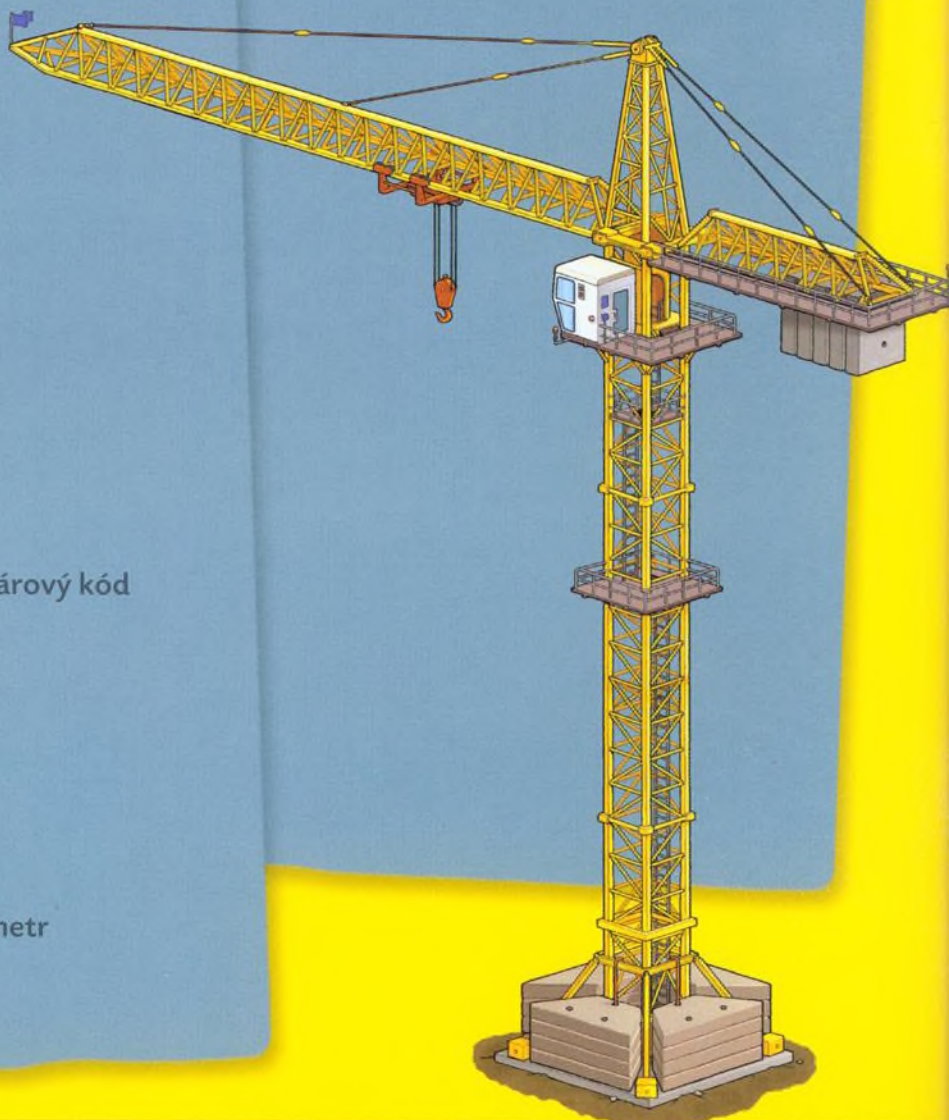
48 Vysoušeč vlasů, zubní
kartáček, rozprašovač



MĚSTO

- 49 Mobilní telefon
- 50 MP3 přehrávač
- 51 Prodejní automat
- 52 Demolice
- 53 Popelářský vůz
- 54 Stavební technika
- 55 Hasičská technika a výzbroj
- 56 Eskalátor
- 57 Výtah
- 58 Samoobslužná pokladna a čárový kód
- 59 Platební karta
- 60 Bankomat
- 61 Elektronická kniha
- 62 Interaktivní tabule
- 63 Stetoskop, otoskop a tonometr

- 64 Operační robot
- 65 Brýle a naslouchátko
- 66 Mikroskop
- 67 Lékařské zobrazovací metody
- 68 Elektrárny
 -  Energie
- 69 Pitná voda

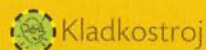




VOLNÝ ČAS

- 70 Kolečkové brusle a skateboard
- 71 Míče, koule a balony
- 72 Měření času
- 73 Elektronický rozhodčí
- 74 Pouť
- 75 Vzduchovka
- 76 Simulátor
 -  Hydraulický zvedák
- 77 3D kino
 -  Zrak
- 78 Strunné nástroje
- 79 Dechové nástroje
- 80 Syntezátor
-  81 Zvuk
- 82 Létající drak

- 83 Plachetnice



- 84 Potápěčský dýchací přístroj
- 85 Lyže a vázání
- 86 Rolba a sněžné dělo
- 87 Lanová dráha
- 88 Žací mlátička
- 89 Hydroponické pěstování rostlin
- 90 Dojící robot
-  91 Identifikace na rádiové frekvenci
- 92 Teleskop
-  93 Čočky, hranoly a zrcadla



Obsah



DOPRAVA

94 Horské kolo



Rovnováha v pohybu

95 Automobil

96 Airbag a detektor překážek

97 Hybridní automobil

98 GPS čili satelitní navigace

99 Radar

100 Regulace silničního provozu

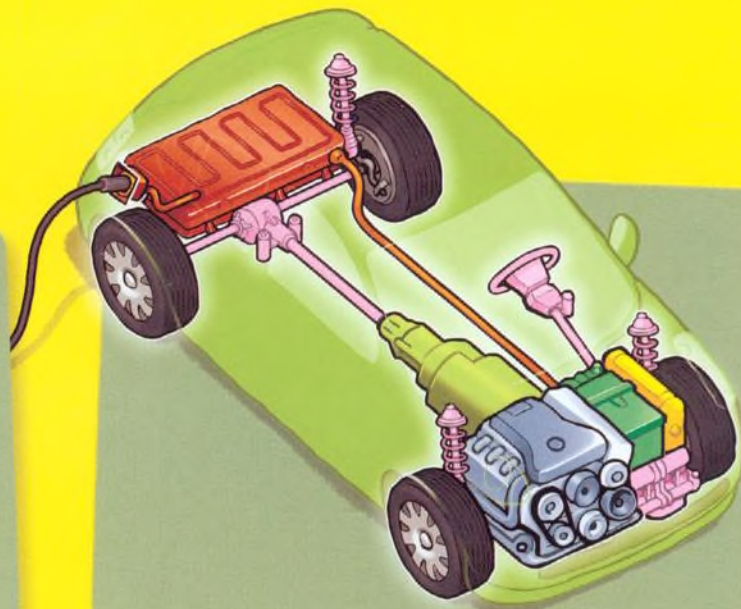
101 Čerpací stanice

102 Dopravní prostředky na elektropohon

103 Vlák

104 Koleje a výhybky

105 Hlasový jízdní řád



106 Motorové lodě



Lodní šroub

107 Jaderná ponorka



Archimédův zákon

108 Biometrický cestovní pas

109 Bezpečnostní kontroly

110 Přehledový radar

111 Letiště

112 Letadlo a kluzák



Aerodynamika

113 Pilotní kabina dopravního letadla

114 Katapultovací sedadlo

115 Horkovzdušný balon a vzducholod'

116 Vrtulník

117 Kosmická raketa

118 Kosmický raketoplán