



# Obsah

## Létání 6

Balony a křídla 6

**Složitě stroje 8**

Přenos pohybu 8

**Astronomie 10**

Poznat vesmír 10

**Měření času 12**

Přesnost hodin 12

**Fyzika 14**

Pružnost a pohyb 14

Pokusy se světlem 16

Pokusy s vodou 18

**Tlak v plynech 20**

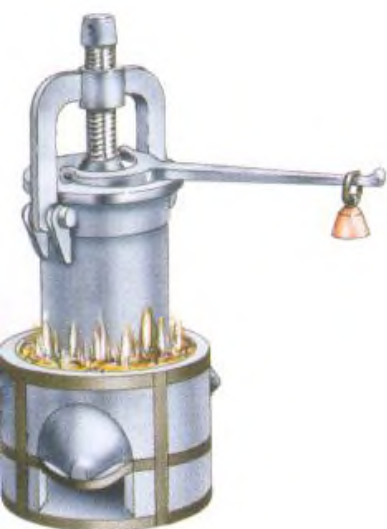
Váha vzduchu a komprese plynu 20

**Elektrina a magnetismus 22**

Úžasné přírodní síly 22

Výroba elektrické energie 24

Přenos hlasu 26





Bezdrátové vysílání signálů 28

**Vlnění a radiace 30**

Rentgenovy paprsky  
a radioaktivita 30

**Fotografie 32**

Zachycení skutečnosti 32

**Kino a televize 34**

Přenos obrazu a zvuku 34

**Biologie 36**

Svět pod mikroskopem 36

**Medicína 38**

Léčba a očkování 38

Studium lidského těla 40

Buňky a DNA 42

**Jaderná energie 44**

Pokusy s atomy 44

**Kvantová fyzika 46**

Svět subatomárních částic 46

**Rejstřík 48**

