

# OBSAH

## BEZPEČNOST PŘEDVŠÍM

- 1 Model hasicího přístroje.....7
- 2 Příruční stříkačka .....8
- Než přišel střelný prach..... 9*

## MECHANICKÉ STŘELNÉ ZBRANĚ

- 3 Malý katapult.....11
- 4 Pistolka z kuličky na prádlo.....12
- 5 Předávání energie míčů .....13
- 6 Obří katapult .....14
- 7 Balónek nad plamenem .....15
- 8 Síla páry .....16
- Výnález střelného prachu ..... 17*

## POZNÁVÁME VLASTNOSTI LÁTEK

- 9 Samonafukovací rukavice .....19
- 10 Bubliny z CD .....20
- 11 Hop do lahve .....21
- 12 Mizející polystyren .....22
- 13 Hořící míček .....23
- 14 Píseční hadi .....24
- 15 Minibalón ze sáčku .....25
- 16 Létající kapesník .....26
- 17 Výroba oxidu uhličitého.....27
- Jaderné záření a ochrana před ním..... 28*

## PISTOLKY A DĚLA

- 18 Gumičková pistolka .....30
- 19 Vodní pistolka z PET lahve .....31
- 20 Pistolka na papírové kuličky .....32
- 21 Míčkové dělo .....33
- 22 Zvukové dělo .....34
- 23 Vitamínové dělo .....35
- 24 Pokojový bumerang .....36
- Mimořádné kanóny..... 37*

## ZKOU MÁME HOŘLAVINY

- 25 Malujeme hořlavé obrázky.....39
- 26 Vyrábíme lihový kahan.....40
- 27 Uhlíkové jiskry.....41
- 28 Netradiční opékání .....42
- 29 Hořící plyn ve sklenici .....43
- 30 Lodička ze svíčky.....44
- 31 Hořlavá pěna .....45
- 32 Vyrábíme vodík .....46
- 33 Zápalková sopka .....47
- 34 Výbušnost benzínu .....48
- 35 Nehořlavý kapesník .....49
- 36 Ohnivý vír .....50
- Největší bomby ..... 51*

## POKUSY S MIKROVLNNOU TROUBOU

- 37 Pečeme balónek.....53
- 38 Jak velké jsou mikrovlny .....54
- 39 Vaječný výbuch .....55
- 40 Pěnící mýdlo .....56
- 41 Likvidace sáčku .....57
- 42 Rostoucí bonbon.....58
- 43 Znovuzrození žárovky .....59
- Jak funguje „mikrovlnka“ ..... 60*

## RAKETY A RAKETKY

- 44 Octová raketa.....62
- 45 Lihová raketa .....63
- 46 Raketové auto.....64
- 47 Jarová raketka na vodě .....65
- 48 Šlapací raketka.....66
- 49 Raketka ze zápalky .....67
- 50 Beztízný stav doma .....68
- První rakety..... 69*