

# Obsah

FYZIKA C: aktivity 1–15

FYZIKA D: aktivity 16–32

## 3

TEMATICKÝ CELEK

### TEPLO

- 16** Jaká je vaše teorie o teple? 3
- 17** Historické představy o teple: Dokažte tvrzení! 8
- 18** Jak zachránit sněhuláka? 13
- 19** Led v objetí různých látek 17
- 20** Teplo se šíří. Ale jak? 20
- 21** Jak si představujeme šíření tepla v látkách? 29
- 22** Jak dodané či předané teplo přemění skupenství? 33
- Co jsme se dozvěděli a naučili?** 38
- 23** Umíme zabránit ztrátám tepla? (projekt) 40
- 24** Co Fahrenheit objevil smícháváním vody? 43
- 25** Přijímají či předávají teplo všechny látky stejně ochotně? 48
- 26** Jak vypočítáme množství tepla? 53
- 27** Tajemný ohřívač 58
- 28** Na chvíli výzkumníkem z NASA 63
- 29** Kolik energie přijímáme v jídle? 68
- Co jsme se dozvěděli a naučili?** 72

## 4

TEMATICKÝ CELEK

### ZVUK

- 30** Co je zvuk? 74
- 31** Jaké zvuky slyšíme? 76
- 32** Jak měřit hlasitost zvuku? 78
- Co jsme se dozvěděli a naučili?** 82

PŘÍLOHY

83

