

# Obsah

- O autorovi* 9
- Předmluva* 10
- Úvod* 11
- Kapitola 1. Svět planet – jeho uspořádání a obyvatelé* 15
- Kapitola 2. Průzkum kosmickými sondami* 21  
Kosmické sondy k planetám 44
- Kapitola 3. Měsíc – náš nejbližší vesmírný soused* 50  
Rozměry, hmotnost a rotace Měsíce 54  
Vnitřní stavba Měsíce 57  
Povrch Měsíce a jeho morfologie 63  
Měsíční prostředí. Struktura a složení povrchu Měsíce 78  
Chronologie měsíčního povrchu 90  
Původ a dějiny Měsíce 101
- Kapitola 4. Merkur a Pluto – strážní hlídky sluneční soustavy* 108
- Kapitola 5. Mars – portrét planety střední velikosti* 120  
Základní fakta 120  
Marinery a Vikingy. Prostředí na Marsu 126  
Krátery na Marsu 136  
Nitro Marsu 146  
Družice Marsu 150
- Kapitola 6. Mikroplanety: planetky a jiná drobná tělesa v meziplanetárním prostoru* 157  
Planetky čili miniplanety 157  
Planetky: jejich rozměry, hmotnost a rotace 161  
Meteory a padající hvězdy 169  
Meziplanetární prach: zvířetníkové světlo a protisvit 174

*Kapitola 7. Venuše – planeta pod závojem* 179

Průzkum radarem ; rotace kolem osy 182

Venušino ovzduší 186

Závoj mraků a co se pod nimi skrývá 189

Struktura povrchu a vnitřní stavba planety 193

Venuše – záhada zahalená rouškou tajemství 196

*Kapitola 8. Naše Země – největší z terestrických planet* 200

Základní údaje: pohyb, velikost a hmotnost 200

Vnitřní stavba Země 202

Zemská kůra a její aktivita. Hydrosféra a atmosféra 207

Dějiny Země a její budoucnost 215

*Literatura* 222

*Rejstřík* 223

*Dodatky* 228